domus 5 / exaltatio 4 / triplicitas 3 / terminus 2 / facies 1

Tabula [illegible] testimonia planetarum essencialia

	♄	♃	♂	☉	♀	☿	☽
♈	ter [illegible] 5	tri ter 5	do ter fa 8	ex tri [illegible]	ter fa 3	ter 2	0 0
♉	ter fa 3	[illegible] ter 2	ter [illegible] 5	0	do ter tri 10	ter fa 3	ex tri fa 8
♊	tri ter 5	ter tri fa 6	ter [illegible] 3	fa 1	ter 2	do tri ter 10	0
♋	tri 3	ex ter 6	tri ter 5	0	tri fa ter 6	ter fa 3	do fa tri 9
♌	ter tri fa 6	tri ter fa 6	fa ter 3	do tri 8	ter 2	ter 2	0
♍	ter 2	ter 2	tri ter 7	fa 1	tri ter fa 6	do ex ter fa 12	tri 3
♎	ex tri ter fa 10	ter fa tri 6	ter 2	0	do ter 7	tri ter 5	fa 1
♏	ter 2	ter 2	do tri ter fa 11	fa 1	tri fa ter 6	ter 2	tri 3
♐	ter fa tri 6	do ter tri 10	ter 2	[illegible] 3	ter 5	tri [illegible]	fa 1
♑	do ter 7	ter fa 5	ex tri 10	1	tri ter 5	ter 2	[illegible] 3
♒	do tri ter 10	ter tri 5	ter 2	0	ter fa 3	tri ter fa 6	fa 1
♓	[illegible] fa 3	do ter fa 8	tri ter fa 6	0	ex tri ter 9	ter 2	tri 3

Tabula facierum

♈	♂	10	☉	20	♀	30
♉	☿	10	☽	20	♄	30
♊	♃	10	♂	20	☉	30
♋	♀	10	☿	20	☽	30
♌	♄	10	♃	20	♂	30
♍	☉	10	♀	20	☿	30
♎	☽	10	♄	20	♃	30
♏	♂	10	☉	20	♀	30
♐	☿	10	☽	20	♄	30
♑	♃	10	♂	20	☉	30
♒	♀	10	☿	20	☽	30
♓	♄	10	♃	20	♂	30

Tabula terminorum Egipciorum

♈	♃	6	♀	12 6	☿	20 8	♂	25 5	♄	30 5
♉	♀	8	☿	14 6	♃	22 8	♄	27 5	♂	30 3
♊	☿	6	♃	12 6	♀	17 5	♂	24 7	♄	30 6
♋	♂	7	♀	13 6	☿	19 6	♃	26 7	♄	30 4
♌	♃	6	♀	11 5	♄	18 7	☿	24 6	♂	30 6
♍	☿	7	♀	17 10	♃	21 4	♂	28 7	♄	30 2
♎	♄	6	☿	14 8	♃	21 7	♀	28 7	♂	30 2
♏	♂	7	♀	11 4	☿	19 8	♃	24 5	♄	30 6
♐	♃	12	♀	17 5	☿	21 4	♄	26 5	♂	30 4
♑	☿	7	♃	[illegible] 7	[illegible]	22 8	♄	26 4	♂	30 4
♒	☿	7	♀	13 6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	25 5	♄	30 5
♓	♀	12	♃	16 4	[illegible]	[illegible]	♂	28 [illegible]	♄	30 2

Tabula Triplicitatum

	Diurna	Triplicitas	Nocturna
Oriental. ignea	☉	♈	♃
	♃	♌	☉
	♄	♐	♄
Meridional. terrea	♀	♉	☽
	☽	♍	♀
	♂	♑	♂
Occident. aerea	♄	♊	☿
	☿	♎	♄
	♃	♒	♃
[illegible] aquea	♀	♋	♂
	♂	♏	♀
	☽	♓	☽

Tabula exaltationis

☉	♈	19
☽	♉	3
♄	♎	20
♃	♋	15
♂	♑	27
♀	♓	27
☿	♍	15
☊	♊	3
☋	♐	3

Tabula motus Solis et lune in una hora

	Aries				Taurus				Gemini				Cancer				Leo				Virgo				
	Motus solis in hora		Motus lune in hora		Motus solis in hora		Motus lune in hora		Motus solis in hora		Motus lune in hora		Motus solis in hora		Motus lune in hora		Motus solis in hora		Motus lune in hora		Motus solis in hora		Motus lune in hora		
	0				1				2				3				4				5				
	M	S	M	S	M	S	M	S	M	S	M	S	M	S	M	S	M	S	M	S	M	S	M	S	
1	2	23	29	37	2	24	30	0	2	25	31	5	2	28	32	43	2	31	34	39	2	33	36	17	29
2	2	23	29	37	2	24	20	2	2	25	31	8	2	28	32	48	2	31	34	43	2	33	36	19	28
3	2	23	29	38		24	30	4	2	26	31	11	2	28	32	52	2	31	34	48	2	33	36	21	27
4	2	23	29	38	2	24	30	6	2	26	31	13	2	28	32	56	2	31	34	51	2	33	36	23	26
5	2	23	29	39	2	24	30	7	2	26	31	16	2	28	32	59	2	31	34	55	2	33	36	25	25
6	2	23	29	39	2	24	30	9	2	26	31	19	2	28	33	5	2	31	34	58	2	33	36	28	24
7	2	23	29	39	2	24	30	11	2	26	31	22	2	28	33	8	2	31	34	0	2	33	36	[illegible]	23
8	2	23	29	39	2	24	30	13	2	26	31	26	2	28	33	11	2	31	35	3	2	33	36	31	22
9	2	23	29	39	2	24	30	14	2	26	31	29	2	29	33	13	2	31	35	9	2	33	36	33	21
10	2	23	29	40	2	24	30	16	2	26	31	32	2	29	33	17	2	31	35	12	2	33	36	35	20
11	2	23	29	41	2	24	30	18	2	26	31	34	2	29	33	20	2	31	35	14	2	33	36	37	19
12	2	23	29	41	2	24	30	20	2	26	31	38	2	29	33	24	2	31	35	19	2	33	36	38	18
13	2	23	29	42	2	24	30	22	2	26	31	41	2	29	33	28	2	32	35	23	2	33	36	39	17
14	2	23	29	42	2	25	30	24	2	26	31	44	2	29	33	33	2	32	35	26	2	33	36	41	16
15	2	23	29	42	2	25	30	27	2	27	31	47	2	29	33	38	2	32	35	33	2	33	36	43	15
16	2	23	29	43	2	25	30	28	2	27	31	50	2	29	33	42	2	32	35	38	2	33	36	44	14
17	2	23	29	44	2	25	30	30	2	27	31	54	2	29	33	44	2	32	35	37	2	33	36	45	13
18	2	23	29	45	2	25	30	32	2	27	31	57	2	29	33	49	2	32	35	39	2	33	36	46	12
19	2	23	29	46	2	25	30	35	2	27	32	1	2	29	33	53	2	32	35	42	2	33	36	47	11
20	2	23	29	47	2	25	30	37	2	27	32	5	2	29	33	56	2	32	35	46	2	34	36	48	10
21	2	23	29	48	2	25	30	39	2	27	32	8	2	29	34	1	2	32	35	49	2	34	36	49	9
22	2	23	29	48	2	25	30	42	2	27	32	10	2	29	34	5	2	32	35	52	2	34	36	50	8
23	2	23	29	50	2	25	30	44	2	27	32	13	2	29	34	7	2	32	35	54	2	34	36	51	7
24	2	23	29	51	2	25	30	47	2	27	32	17	2	30	34	10	2	32	35	58	2	34	36	51	6
25	2	23	29	52	2	25	30	49	2	27	32	22	2	30	34	14	2	32	36	0	2	34	36	51	5
26	2	23	29	53	2	25	30	50	2	27	32	26	2	30	34	19	2	32	36	3	2	34	36	51	4
27	2	24	29	54	2	25	30	54	2	28	32	29	2	30	34	24	2	32	36	6	2	34	36	52	3
28	2	24	29	55	2	25	30	57	2	28	32	32	2	30	34	30	2	32	36	9	2	34	36	52	2
29	2	24	29	57	2	25	31	0	2	28	32	36	2	30	34	34	2	33	36	12	2	34	36	53	1
30	2	29	29	59	2	25	31	3	2	28	32	40	2	30	34	36	2	33	36	14	2	34	36	53	0
	11				10				9				8				7				6				
	Pisces				Aquarius				Capricornus				Sagittarius				Scorpio				Libra				

Tabulae variae Astronomicae.

Tabula de Revolucionibus Annorum

	Anni bisextil				1° post bisext				2° post bisex				3° p bisex			
	h	m	2		h	m	2		h	m	2		h	m	2	
1	5	49	16	A	5	49	16	A	5	49	16	A	18	10	44	M
2	11	38	32	A	11	38	32	A	12	21	28	M	12	21	28	M
3	17	27	48	A	6	32	12	M	6	32	12	M	6	32	12	M
4	0	42	56	M	0	42	56	M	0	42	56	M	0	42	56	M
5	5	6	20	A	5	6	20	A	5	6	20	A	18	43	40	M
6	10	55	36	A	10	55	36	A	13	4	34	M	13	4	34	M
7	16	44	52	A	7	15	8	M	7	15	8	M	7	15	8	M
8	1	25	52	M	1	25	52	M	1	25	52	M	1	25	52	M
9	4	23	48	A	4	23	48	A	4	23	48	A	19	36	36	M
10	10	12	40	A	10	12	40	A	13	47	20	M	13	47	20	M
11	16	1	56	A	7	58	4	M	7	58	4	M	7	58	4	M
12	2	8	48	M	2	8	48	M	2	8	48	M	2	8	48	M
13	3	40	28	A	3	40	28	A	3	40	28	A	20	19	32	M
14	9	29	44	A	9	29	44	A	14	30	16	M	14	30	16	M
15	15	19	0	A	8	41	0	M	8	41	0	M	8	41	0	M
16	2	51	44	M	2	51	44	M	2	51	44	M	2	51	44	M
17	2	57	32	A	2	57	32	A	2	57	32	A	21	2	28	M
18	8	46	48	A	8	46	48	A	15	13	12	M	15	13	12	M
19	14	36	4	A	9	23	56	M	9	23	56	M	9	23	56	M
20	3	34	40	M	3	34	40	M	3	34	40	M	3	34	40	M
40	7	9	20	M	7	9	20	M	7	9	20	M	7	9	20	M
60	10	44	0	M	10	44	0	M	10	44	0	M	10	44	0	M
80	14	18	43	M	14	18	43	M	14	18	43	M	14	18	43	M
100	17	43	23	M	17	43	23	M	17	43	23	M	17	43	23	M

Introitus Solis in 12 S

	d	h	m	2	S
Januarius	10	18	35	40	♒
Februarius	9	9	29	40	♓
Marcius	10	12	39	4	♈
Aprilis	11	5	57	1	♉
Mayus	12	11	32	41	♊
Junius	12	0	11	2	♋
Julius	13	13	3	56	♌
Augustus	13	19	12	6	♍
September	13	13	17	46	♎
October	13	17	18	29	♏
November	12	8	43	26	♐
December	11	16	43	[illegible]	♑
Hovember	2	12	40	20	[illegible]

omnia hec tpa sunt equati pro anno 1468 qui fuit bisextilis:

Mora orientalis			Mora occidentalis		
g	m	dies	g	m	dies
0	0	273	0	0	258
0	12	274	0	12	259
0	24	275	0	24	260
1	6	276	1	6	261
1	18	277	1	18	262
2	0	278	2	0	263
2	12	279	2	12	264
2	24	280	2	24	265
3	6	281	3	6	266
3	18	282	3	18	267
4	0	283	4	0	268
4	12	284	4	12	269
4	24	285	4	24	270
5	6	286	5	6	271
5	18	287	5	18	272
6	0	288	6	0	273

Menses	Menses communes	Menses bisextiles
Janu	31	31
Febru	59	60
Mar	90	91
Aprile	120	121
Maius	151	152
Junius	181	182
Julius	212	213
Augustus	243	244
Septe	273	274
Octo	304	305
Nove	334	335
Dece	365	366

Equatio Revolutionum

G	M	M	M	M	M	M	M	A	A	A	A	A
0	0	17	28	33	30	19	3	14	29	34	29	17
1	1	17	28	33	29	18	2	15	29	34	29	16
2	1	18	29	33	29	18	2	15	29	34	29	16
3	2	18	29	32	29	17	1	16	29	33	28	15
4	2	18	29	32	28	17	1	16	29	33	28	14
5	3	19	29	32	28	16	0 A	17	30	33	28	14
6	3	19	29	32	27	16	0	17	30	33	27	13
7	4	19	29	32	27	15	1	18	30	33	27	13
8	4	20	30	32	27	15	2	18	30	33	26	12
9	5	20	30	32	26	14	2	19	30	33	26	12
10	6	21	30	32	26	14	3	19	31	32	25	11
11	6	21	30	31	26	13	3	20	31	32	25	11
12	7	21	30	31	25	12	4	20	31	32	24	10
13	7	22	30	31	25	12	5	21	31	32	24	9
14	8	22	30	31	25	11	5	21	31	32	23	9
15	8	23	31	31	24	11	6	22	31	32	23	8
16	9	23	31	31	24	10	7	22	32	32	23	8
17	9	23	31	31	23	10	7	23	32	31	22	7
18	10	24	31	31	23	9	8	23	32	31	22	7
19	11	24	31	31	23	9	8	24	32	31	21	6
20	11	24	31	31	22	8	9	24	32	31	21	6
21	12	25	31	31	22	8	9	24	32	31	20	5
22	12	25	32	30	22	7	10	25	33	30	20	4
23	13	26	32	30	21	7	10	25	33	30	20	4
24	13	26	32	30	21	6	11	26	33	30	19	3
25	14	26	32	30	21	6	11	26	33	30	19	3
26	15	27	32	30	20	5	12	27	33	30	18	2
27	15	27	32	30	20	5	13	27	33	30	18	2
28	16	28	33	30	19	4	13	28	34	30	18	1
29	16	28	33	30	19	4	14	28	34	30	17	1
G	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓

Tabla [illegible] hore

h	G
1	15
2	30
3	45
4	60
5	75
6	90
7	105
8	120
9	135
10	150
11	165
12	180
13	195
14	210
15	225
16	240
17	255
18	270
19	285
20	300
21	315
22	330
23	345
24	360

M	G	M	M	G	M
1	0	15	31	7	45
2	0	30	32	8	0
3	0	45	33	8	15
4	1	0	34	8	30
5	1	15	35	8	45
6	1	30	36	9	0
7	1	45	37	9	15
8	2	0	38	9	30
9	2	15	39	9	45
10	2	30	40	10	0
11	2	45	41	10	15
12	3	0	42	10	30
13	3	15	43	10	45
14	3	30	44	11	0
15	3	45	45	11	15
16	4	0	46	11	30
17	4	15	47	11	45
18	4	30	48	12	0
19	4	45	49	12	15
20	5	0	50	12	30
21	5	15	51	12	45
22	5	30	52	13	0
23	5	45	53	13	15
24	6	0	54	13	30
25	6	15	55	13	45
26	6	30	56	14	0
27	6	45	57	14	15
28	7	0	58	14	30
29	7	15	59	14	45
30	7	30	60	15	0

Tabula equacionis dierum cum noctibus

G	♈ 0 M	2	♉ 1 M	2	♊ 2 M	2	♋ 3 M	2	♌ 4 M	2	♍ 5 M	2	♎ 6 M	2	♏ 7 M	2	♐ 8 M	2	♑ 9 M	2	♒ 10 M	2	♓ 11 M	2	G
0	8	40	18	32	22	12	17	20	12	40	15	0	24	16	31	12	28	4	15	16	2	44	0	40	0
1	9	0	18	44	22	12	17	4	12	16	15	12	24	36	31	16	27	56	14	44	2	28	0	44	1
2	9	20	18	56	22	12	16	56	12	16	15	24	24	56	31	20	27	40	14	12	2	12	1	0	2
3	9	40	19	12	22	12	16	40	12	16	15	36	25	12	31	24	27	20	13	40	1	0	1	8	3
4	10	0	19	24	22	12	16	28	12	16	15	48	25	28	31	28	26	56	13	12	1	44	1	20	4
5	10	20	19	40	22	12	16	12	12	16	16	4	25	44	31	28	26	32	12	44	1	32	1	28	5
6	10	44	19	56	22	8	16	0	12	16	16	24	26	8	31	32	26	8	12	16	1	20	1	40	6
7	11	4	19	8	21	56	15	44	12	16	16	44	26	24	31	36	25	40	11	44	1	12	1	42	7
8	11	28	20	20	21	44	15	36	12	16	17	8	26	44	31	36	25	16	11	20	1	0	2	4	8
9	11	44	20	32	21	32	15	24	12	16	17	24	27	0	31	32	24	48	10	42	0	42	2	20	9
10	12	12	20	40	21	20	15	12	12	20	17	44	27	16	31	28	24	24	10	28	0	40	2	32	10
11	12	32	20	42	21	8	15	0	12	24	18	4	27	32	31	24	23	56	10	4	0	32	2	44	11
12	12	56	21	4	21	0	14	48	12	28	18	24	27	44	31	20	23	32	9	36	0	24	3	0	12
13	13	16	21	12	20	48	14	36	12	32	18	44	28	4	31	16	23	12	9	8	0	20	3	16	13
14	13	36	21	20	20	40	14	24	12	36	18	4	28	24	31	8	22	42	8	40	0	16	3	36	14
15	13	56	21	28	20	32	14	12	12	40	19	24	28	40	31	0	22	36	8	12	0	12	3	42	15
16	14	12	21	32	20	20	14	0	12	44	19	44	29	0	30	42	22	8	7	44	0	8	4	12	16
17	14	36	21	40	20	12	13	48	12	42	20	4	29	16	30	44	21	40	7	16	0	4	4	28	17
18	14	56	21	48	20	0	13	40	12	56	20	24	29	32	30	36	21	12	6	42	0	0	4	48	18
19	15	16	21	52	19	44	13	32	13	4	20	44	29	48	30	28	20	44	6	28	0	0	5	4	19
20	15	36	21	56	19	32	13	24	13	8	21	4	30	4	30	16	20	16	6	4	0	4	5	24	20
21	16	0	22	0	19	16	13	16	13	16	21	24	30	16	30	4	19	48	5	40	0	4	5	40	21
22	16	20	22	4	19	4	13	8	13	24	21	44	30	24	29	48	19	16	5	16	0	4	6	0	22
23	16	40	22	4	18	42	13	0	13	36	22	4	30	32	29	32	18	48	4	56	0	8	6	16	23
24	17	4	22	8	18	40	12	42	13	48	22	24	30	36	29	20	18	16	4	36	0	8	6	36	24
25	17	20	22	8	18	24	12	44	14	0	22	44	30	44	29	4	17	48	4	16	0	12	6	56	25
26	17	32	22	8	18	12	12	36	14	12	23	0	30	48	28	4	17	16	3	56	0	16	7	16	26
27	17	44	22	8	18	0	12	32	14	24	23	20	30	56	28	44	16	48	3	36	0	24	7	36	27
28	18	4	22	12	17	48	12	28	14	36	23	40	30	0	28	32	16	16	3	16	0	28	8	0	28
29	18	16	22	12	17	36	12	24	14	48	23	56	31	8	28	20	15	48	2	56	0	32	8	20	29
30	18	32	22	12	17	20	12	20	15	0	24	16	31	12	28	8	15	16	2	44	0	40	8	40	30

Equacio dierum est diversitas dierum mediorum et dierum differencium per gradus equinoctialis circuli collecta
Dies medius est tempus quo totus equinoctialis cum 59 minutis et octo secundis revolvitur
Dies differens est tempus quo sol a meridie recedens ad ipsum revertitur
Dies naturalis est tempus in quo revolvitur totus equinoctialis cum tanta porcione equinoctialis quanta respondet ei arcui Ecliptice quem in illo tempore Sol perambulat Et hoc additamentum duabus de causis diversificatur. Una quia sol in temporibus equalibus inequales arcus de orbe signorum abscindit Alia quia arcus ecliptice equales inequales habent ascensiones tam rectas quam obliquas :–

Sol in Ariete

42

Dies	hore equales		hore inequales		10	11		12		1		2		3	
Gradus					♈	♉		♊		♋		♌		♍	
1	12	4	6	4	1	10	8	21	16	20	29	12	22	3	38
2		9		7	2	11	14	22	10	21	14	13	5	4	22
3		14		11	3	12	20	23	3	21	59	13	50	5	12
4		20		15	4	13	26	23	58	22	44	14	34	6	3
5		25		18	5	14	30	24	49	23	27	15	18	6	58
6		31		22	6	15	34	25	40	24	11	16	2	7	43
7		36		26	7	16	38	26	33	24	55	16	46	8	32
8		40		29	8	17	41	27	24	25	39	17	30	9	22
9		46		33	9	18	44	28	16	26	22	18	14	10	12
10		51		37	10	19	49	29	7	27	6	18	58	11	2
11	12	55		40	11	20	52	29	58	27	50	19	50	11	52
12	13	1		44	12	21	54	♋ 0	47	28	33	20	34	12	44
13		6		48	13	22	57	1	39	29	17	21	14	13	36
14		10		51	14	23	59	2	29	♌ 0	0	21	55	14	23
15		16		55	15	25	1	3	19	0	45	22	40	15	14
16		21	6	59	16	26	2	4	8	1	28	23	24	16	4
17		27	7	3	17	27	3	4	58	2	12	24	10	16	55
18		32		6	18	28	4	5	44	3	56	24	54	17	44
19		37		10	19	♊ 29	5	6	37	4	44	25	49	18	38
20		44		14	20	0	5	7	23	4	23	26	23	19	27
21		48		18	21	1	5	8	15	5	7	27	8	20	18
22		52		21	22	2	4	9	4	5	50	27	53	21	9
23	13	57		25	23	3	3	9	52	6	34	28	38	22	0
24	14	3		29	24	4	3	10	49	7	18	29	25 ♍	22	52
25		8		33	25	5	2	11	44	8	3	0	9	23	44
26		12		36	26	6	1	12	19	8	44	0	54	24	36
27		18		40	27	7	0	13	8	9	31	1	40	25	27
28		23		44	28	7	59	13	52	10	16	2	27	26	20
29		28		48	29	8	57	14	45	11	0	3	13	27	12
30	14	34	7	52	30	9	55	15	33	11	44	3	58	28	5

Sol in Thauro

Dies	hore equales		hore inequales		10	11		12		1		2		3	
Gradus					♉	♊		♋		♌		♍		♍	
1	14	38	7	55	1	10	52	16	20	12	28	4	44	28	56
2		43	7	59	2	11	50	17	9	13	13	5	31	29	49
3		49	8	3	3	12	47	17	56	13	57	6	17	♎ 0	42
4		54		7	4	13	45	18	45	14	41	7	3	1	35
5	14	59		11	5	14	42	19	33	15	27	7	50	2	29
6	15	4		14	6	15	39	20	20	16	12	8	37	3	22
7		10		19	7	16	37	21	10	16	57	9	24	4	16
8		15		23	8	17	33	21	56	17	44	10	54	5	8
9		20		26	9	18	30	22	38	18	28	10	49	6	4
10		25		30	10	19	27	23	34	19	13	11	46	6	56
11		30		34	11	20	24	24	23	19	58	12	35	7	50
12		36		38	12	21	20	25	11	20	46	13	23	8	44
13		41		42	13	22	18	25	59	21	29	14	10	9	38
14		46		47	14	23	12	26	47	22	19	14	46	10	30
15		51		50	15	24	8	27	36	23	0	15	41	11	20
16	14	56		54	16	25	4	28	24	23	49	16	35	12	20
17	16	1	8	58	17	26	0	29	13	24	33	17	24	13	13
18		7	9	2	18	26	46	♌ 0	4	25	20	18	13	14	9
19		12		6	19	27	52	0	50	26	7	19	3	15	4
20		17		10	20	28	44	1	40	26	54	19	54	16	0
21		22		14	21	♋ 29	44	2	28	27	40	20	41	16	54
22		27		18	22	0	40	3	17	28	26	21	30	17	50
23		32		22	23	1	36	4	6	29	15 ♍	22	20	18	44
24		38		27	24	2	30	4	55	0	2	23	10	19	40
25		43		31	25	3	27	5	45	0	40	24	0	20	37
26		44		34	26	4	24	6	35	1	38	24	40	21	32
27		48		39	27	5	20	7	24	2	26	25	40	22	28
28	16	49		43	28	6	14	8	14	3	18	26	30	23	24
29	17	4		47	29	7	10	9	4	4	2	27	21	24	20
30	17	8	9	51	30	8	6	9	54	4	40	28	12	24	14

Sol in Geminis

42

Dies	hore equales		hore inequales		10	11		12		1		2		3	
Gradus					♊	♋		♌		♍		♍		♎	
1	17	13	9	55	1	9	3	10	44	5	39	29	3	26	11
2		18	10	0	2	9	59	11	34	6	28	29	55	27	8
3		23		4	3	10	55	12	24	7	16	♎ 0	47	28	4
4		29		8	4	11	51	13	14	8	6	1	38	29	0
5		34		12	5	12	47	14	4	8	55	2	29	29	58 ♏
6		39		16	6	13	44	14	48	9	44	3	21	0	48
7		44		21	7	14	39	15	44	10	34	4	12	1	40
8		49		24	8	15	34	16	36	11	23	5	4	2	44
9		54		29	9	16	30	17	27	12	13	5	56	3	44
10	17	58		33	10	17	27	18	18	13	3	6	48	4	41
11	18	4		38	11	18	23	19	12	13	53	7	40	5	39
12	18	9		44	12	19	18	20	0	14	43	8	32	6	34
13		13		46	13	20	14	20	53	15	33	9	23	7	30
14		18		51	14	21	11	21	44	16	24	10	16	8	28
15		23		55	15	22	8	22	37	17	14	11	10	9	26
16		27	10	59	16	23	3	23	27	18	5	12	2	10	22
17		32	11	3	17	24	0	24	19	18	55	12	54	11	15
18		38		8	18	24	56	25	11	19	47	13	47	12	17
19		44		12	19	25	52	26	3	20	43	14	40	13	14
20		47		16	20	26	50	26	55	21	28	14	32	14	11
21		52		21	21	27	46	27	41	22	19	16	24	15	9
22	18	56		24	22	28	43	28	39	23	40	17	18	16	6
23	19	0		29	23	29	39	29	33 ♍	24	0	18	10	17	3
24		6		34	24	♌ 0	36	0	24	24	42	19	3	17	59
25		10		38	25	1	33	1	17	25	44	19	57	18	56
26		14		43	26	2	30	2	9	26	35	20	49	19	53
27		19		47	27	3	26	3	1	27	24	21	43	20	50
28		23		51	28	4	22	3	54	28	16	22	34	21	47
29		28	11	55	29	5	20	4	44	29	8 ♎	23	27	22	54
30	19	32	12	0	30	6	17	5	40	0	0	24	20	23	44

Sol in Cancro

Dies	hore equales		hore inequales		10	11		12		1		2		3	
Gradus					♋	♌		♍		♎		♎		♏	
1	19	36	12	4	1	7	15	6	33	0	52	25	13	24	40
2		41		9	2	8	13	7	26	1	44	26	6	25	37
3		45		13	3	9	9	8	18	2	35	26	48	26	34
4		49		17	4	10	7	9	10	3	26	27	41	27	30
5		54		22	5	11	3	10	3	4	17	28	43	28	27
6	19	58		26	6	12	0	10	57	5	8	29	36 ♏	29	38 ♐
7	20	1		30	7	12	57	11	49	5	59	0	24	0	20
8		6		34	8	13	54	12	44	6	50	1	20	1	17
9		10		39	9	14	51	13	34	7	41	2	13	2	14
10		14		44	10	15	49	14	28	8	32	3	5	3	10
11		18		48	11	16	46	15	20	9	22	3	57	4	7
12		22		52	12	17	43	16	13	10	13	4	49	5	3
13		26	12	57	13	18	40	17	5	11	5	5	40	6	0
14		29	13	1	14	19	38	17	58	11	55	6	33	6	47
15		33		5	15	20	34	18	50	12	45	7	24	7	43
16		36		9	16	21	31	19	44	13	36	8	16	8	49
17		41		14	17	22	29	20	38	14	26	9	8	9	46
18		45		18	18	23	26	21	28	15	17	9	59	10	44
19		48		22	19	24	23	22	20	16	7	10	46	11	37
20		52		27	20	25	19	23	12	16	57	11	41	12	33
21		56		31	21	26	14	24	4	17	47	12	35	13	30
22	20	59		34	22	27	12	24	56	18	37	13	24	14	26
23	21	3		39	23	28	9	25	48	19	27	14	15	15	22
24		7		44	24	29	6 ♍	26	39	20	16	14	6	16	18
25		10		48	25	0	3	27	30	21	4	14	46	17	13
26		13		52	26	0	59	28	22	21	48	16	49	18	9
27		16	13	56	27	1	56	29	13 ♎	22	43	17	36	19	4
28		19	14	0	28	2	52	0	4	23	32	18	26	20	0
29		23	14	4	29	3	44	0	46	24	21	19	16	20	57
30	21	27	14	9	30	4	44	1	44	25	9	20	6	21	54

Sol in leone

Dies	Hore omnes		Hore medie		10 ♌	11 ♍		12 ♎		1 ♎ ♏		2 ♏		3 ♐	
1	21	30	14	13	1	5	46	2	39	25	48	20	55	22	49
2		33		17	2	6	36	3	29	26	41	21	46	23	45
3		36		21	3	7	32	4	19	27	34	22	35	24	40
4		39		25	4	8	28	5	9	28	22	23	24	25	36
5		42		29	5	9	24	6	0	29	10	24	15	26	33
6		45		33	6	10	20	6	40	29	48	25	5	27	29
7		48		38	7	11	14	7	39	0	44	25	53	28	26
8		51		42	8	12	10	8	29	1	32	26	45	29	20
9		54		46	9	13	5	9	19	2	19	27	32	9	14
10	21	57		50	10	14	0	10	7	3	6	28	20	1	11
11	22	0	14	54	11	14	55	10	57	3	53	29	10	2	7
12		3	14	58	12	15	50	11	41	4	40	29	59	3	3
13		5	15	2	13	16	47	12	36	5	26	0	41	3	49
14		8	15	6	14	17	40	13	24	6	13	1	36	4	55
15		11		10	15	18	35	14	13	6	59	2	24	5	52
16		14		14	16	19	29	15	2	7	44	3	13	6	44
17		17		18	17	20	23	15	49	8	30	4	0	7	44
18		20		22	18	21	16	16	37	9	16	4	49	8	40
19		22		26	19	22	10	17	35	10	2	5	37	9	36
20		24		30	20	23	4	18	19	10	41	6	24	10	33
21		28		34	21	23	55	19	0	11	32	7	18	11	30
22		30		38	22	24	41	19	49	12	18	8	2	12	27
23		32		41	23	25	44	20	16	13	3	8	40	13	23
24		34		45	24	26	38	21	33	13	29	9	39	14	20
25		37		49	25	27	31	22	9	14	33	10	27	14	18
26		40		53	26	28	24	22	47	14	18	11	14	16	14
27		43	15	57	27	29	18	23	43	16	3	12	3	14	13
28		45	16	1	28	0	10	24	29	16	49	12	40	18	10
29		48	16	5	29	1	4	24	14	17	32	13	39	19	8
30	22	51	16	8	30	1	44	26	1	18	16	14	29	20	4

Sol in virgine

Dies	Hore omnes		Hore medie		10 ♍	11 ♎		12 ♎ ♏		1 ♏		2 ♐		3 ♑	
1	22	43	16	12	1	2	48	26	41	19	0	15	15	21	2
2		45		16	2	3	40	27	33	19	44	16	3	22	1
3	22	48		20	3	4	32	28	19	20	28	16	42	22	49
4	23	0		24	4	5	24	29	5	21	12	17	21	23	49
5		2		27	5	6	16	29	50	21	57	18	30	24	48
6		5		31	6	7	8	0	36	22	41	19	19	25	47
7		7		34	7	8	0	1	22	23	26	20	7	26	46
8		10		39	8	8	40	2	7	24	9	20	55	27	55
9		12		42	9	9	42	2	52	24	53	21	44	28	48
10		14		46	10	10	33	3	37	24	37	22	34	29	48
11		17		50	11	11	34	4	22	26	20	23	23	0	44
12		20		54	12	12	14	5	6	27	4	24	12	1	44
13		22	16	57	13	13	5	5	51	27	48	24	2	2	46
14		24	17	1	14	13	46	6	36	28	33	24	42	3	47
15		26		5	15	14	26	7	21	29	14	26	41	4	48
16		28		9	16	15	37	8	5	29	59	27	31	6	1
17		30		12	17	16	27	8	49	0	43	28	20	7	3
18		33		16	18	17	18	9	34	1	27	29	11	8	5
19		35		20	19	18	8	10	18	3	10	0	1	9	8
20		37		23	20	18	48	11	2	3	48	0	53	10	11
21		40		27	21	19	48	11	46	3	38	1	44	11	15
22		42		31	22	20	38	12	30	4	24	2	36	12	18
23		44		34	23	21	28	13	14	4	4	3	27	13	22
24		47		38	24	22	17	13	58	4	49	4	19	14	24
25		49		42	25	23	7	14	42	6	33	5	11	15	29
26		51		45	26	23	46	15	26	7	18	6	4	16	34
27		53		49	27	24	26	16	10	8	2	6	57	17	39
28		55		53	28	25	37	16	48	8	26	7	40	18	24
29	23	57	17	56	29	26	24	17	38	9	30	8	44	19	51
30	0	0	18	0	30	27	13	18	21	10	23	9	38	20	57

Sol in libra

Dies	Hore omnes		Hore medie		10 ♎	11 ♎		12 ♏		1 ♐		2 ♑		3 ♒	
1	0	3	18	4	1	28	3	19	5	11	0	10	32	22	4
2		5		7	2	28	52	19	49	11	44	11	27	23	12
3		7		11	3	29	22	20	33	12	30	12	22	24	19
4		10		14	4	0	30	21	17	13	16	13	18	25	27
5		11		18	5	1	19	22	0	14	0	14	14	26	30
6		13		22	6	2	9	22	45	14	46	15	11	27	45
7		16		26	7	2	48	23	29	15	32	16	8	28	52
8		18		29	8	3	47	24	3	16	18	17	6	0	4
9		20		33	9	4	36	24	48	17	4	18	4	1	12
10		23		37	10	5	26	25	42	17	40	19	4	2	24
11		25		40	11	6	14	26	27	18	27	20	3	3	39
12		27		44	12	7	3	27	11	19	24	21	2	4	45
13		30		48	13	7	52	27	56	20	11	22	3	5	56
14		32		51	14	8	40	28	40	20	48	23	4	7	8
15		34		55	15	9	30	29	26	21	44	24	7	8	20
16		37	18	59	16	10	49	0	10	22	34	25	9	9	32
17		39	19	3	17	11	9	0	55	23	23	26	13	10	46
18		41		6	18	11	57	1	40	24	12	27	17	12	0
19		44		10	19	12	41	2	26	24	2	28	22	13	14
20		46		14	20	13	36	3	11	24	41	29	38	14	26
21		48		18	21	14	26	3	47	26	21	0	34	14	43
22		50		21	22	14	14	4	22	27	31	1	44	16	47
23		53		25	23	16	9	4	28	28	22	2	49	18	12
24		55		29	24	16	44	6	17	29	14	3	49	19	28
25	0	58		33	25	17	43	7	2	0	16	5	9	20	44
26	1	0		36	26	18	33	7	48	0	48	6	20	22	1
27		2		40	27	19	23	8	34	1	41	7	32	23	19
28		4		44	28	20	12	9	20	2	24	8	24	28	34
29		8	19	48	29	21	2	10	10	3	38	9	49	24	42
30	1	10	19	52	30	21	40	10	47	4	32	11	13	27	9

Sol in scorpione

Dies	Hore omnes		Hore medie		10 ♏	11 ♏		12 ♐		1 ♑		2 ♒		3 ♓	
1	1	12	19	55	1	22	22	11	42	5	27	12	28	28	26
2		14	19	59	2	23	33	12	32	6	21	13	24	29	24
3		17	20	3	3	24	23	13	20	7	18	14	1	1	3
4		20		7	4	25	13	14	8	8	14	16	20	2	21
5		23		11	5	26	3	14	57	9	12	17	40	3	39
6		24		14	6	26	48	14	46	10	12	19	1	4	57
7		28		19	7	27	44	16	27	11	12	20	24	6	17
8		30		22	8	28	36	17	27	12	9	21	26	7	34
9		34		26	9	29	27	18	17	13	10	23	16	8	44
10		35		30	10	0	18	19	8	14	12	24	34	10	13
11		38		34	11	1	10	19	48	15	14	26	0	11	33
12		40		38	12	2	0	20	40	16	17	27	27	12	42
13		43		42	13	2	42	21	20	17	20	28	44	14	10
14		47		47	14	3	43	22	32	18	24	0	24	14	29
15		49		50	15	4	36	23	25	19	29	1	42	16	49
16		52		54	16	5	28	24	18	20	35	3	28	18	8
17		54	20	58	17	6	20	25	10	21	22	4	48	19	27
18	1	57	21	2	18	7	12	26	4	22	40	6	31	20	44
19	2	0		6	19	8	4	26	49	24	0	8	8	22	5
20		3		10	20	8	48	27	42	25	12	9	44	23	25
21		6		14	21	9	41	28	45	26	23	11	29	24	22
22		9		18	22	10	44	29	25	27	36	12	46	26	0
23		12		22	23	11	37	0	10	28	29	14	34	27	18
24		16		27	24	12	30	1	36	0	4	16	13	28	36
25		19		31	25	13	24	2	34	1	20	17	43	29	44
26		22		34	26	14	19	3	32	2	38	19	34	1	12
27		24		39	27	14	42	4	30	3	47	21	14	2	30
28		27		43	28	16	4	5	30	4	19	22	46	3	28
29		30	20	47	29	17	4	6	29	6	41	24	40	4	4
30	2	34	20	51	30	17	48	7	29	8	4	26	31	6	20

Sol in Sagittario et Sol in Capricorno

Sol in Sagittario

Gradus	Hore equales		Hore inequales		10 ♐	11 ♐		12 ♑		1 ♒		2 ♓		3 ♉	
1	2	37	21	55	1	18	54	8	30	9	28	28	5	7	38
2		41	22	0	2	19	50	9	32	10	49	29	30	8	55
3		44		4	3	20	41	10	34	12	20	1	36	10	10
4		47		8	4	21	43	11	37	13	49	3	18	11	26
5		50		12	5	22	39	12	40	15	19	5	1	12	42
6		53		16	6	23	36	13	44	16	51	6	46	13	56
7	2	57		21	7	24	32	14	50	18	23	8	30	15	10
8	3	1		25	8	25	30	15	56	19	58	10	14	16	24
9		4		29	9	26	28	17	3	21	35	11	58	17	33
10		8		33	10	27	26	18	10	23	13	13	44	18	59
11		12		38	11	28	24	19	19	24	50	15	36	20	6
12		15		42	12	29	22	20	28	26	31	17	8	21	18
13		19		46	13	0	21	21	37	28	14	18	58	22	30
14		23		51	14	1	21	22	49	29	58	20	33	23	43
15		27	22	55	15	2	21	24	1	1	43	22	13	24	55
16		31	22	59	16	3	20	25	13	3	29	23	57	26	6
17		34	23	3	17	4	20	26	27	5	16	25	37	27	17
18		38	23	8	18	5	21	27	44	7	5	27	17	28	28
19		42		12	19	6	22	28	59	8	55	28	55	29	39
20		46		16	20	7	23	0	15	10	40	0	33	0	49
21		50		21	21	8	25	1	33	12	37	2	10	1	57
22		54		25	22	9	27	2	51	14	30	3	47	3	5
23	3	58		29	23	10	30	4	11	16	24	5	21	4	13
24	4	2		34	24	11	33	5	31	18	19	6	54	5	20
25		6		38	25	12	37	6	54	20	16	8	28	6	29
26		10		42	26	13	40	8	18	22	10	10	0	7	36
27		14		47	27	14	45	9	40	24	5	11	30	8	43
28		19		51	28	15	51	11	5	26	1	13	1	9	49
29		24	23	56	29	16	57	12	32	28	0	14	31	10	55
30	4	28	24	0	30	17	59	14	0	0	0	16	0	12	1

Sol in Capricorno

Gradus	Hore equales		Hore inequales		10 ♑	11 ♑		12 ♒		1 ♈		2 ♉		3 ♊	
1	4	32	0	4	1	19	5	14	28	2	0	17	28	13	7
2		37		9	2	20	11	16	48	3	48	18	55	14	13
3		41		13	3	21	14	18	29	4	42	20	19	15	17
4		45		17	4	22	23	20	0	7	49	21	43	16	20
5		50		23	5	23	30	21	31	9	44	23	6	17	23
6	4	54		26	6	24	39	23	6	11	40	24	29	18	27
7	5	0		31	7	25	47	24	38	13	35	25	49	19	30
8		4		34	8	26	54	26	13	14	30	27	8	20	33
9		9		39	9	28	3	27	49	17	22	28	26	21	34
10		14		44	10	29	13	29	31	19	13	29	40	22	35
11		18		48	11	0	21	1	5	21	5	1	1	23	37
12		23		52	12	1	31	2	43	22	55	2	17	24	38
13		28	0	57	13	2	42	4	20	24	43	3	32	25	39
14		33	1	1	14	3	53	6	3	26	30	4	46	26	40
15		37		5	15	5	4	7	44	28	16	5	59	27	39
16		42		9	16	6	17	9	21	0	1	7	15	28	39
17		47		14	17	7	29	11	9	1	46	8	23	29	38
18		51		18	18	8	42	12	52	3	28	9	32	0	37
19	5	56		22	19	9	54	14	32	5	9	10	50	1	36
20	6	2		27	20	11	8	16	18	6	57	11	59	2	34
21		7		31	21	12	22	18	1	8	21	12	57	3	32
22		11		34	22	13	36	19	44	10	2	14	4	4	30
23		15		39	23	14	49	21	30	11	36	15	10	5	28
24		21		44	24	16	3	23	13	13	9	16	15	6	24
25		26		48	25	17	18	24	48	14	40	17	19	7	20
26		31		52	26	18	33	26	21	15	11	18	23	8	17
27		36	1	56	27	19	49	28	25	17	39	19	26	9	13
28		40	2	0	28	21	5	0	10	19	5	20	28	10	10
29		47	2	5	29	22	22	1	45	20	31	21	30	11	6
30	6	52	2	9	30	23	39	3	38	21	46	22	30	12	2

Sol in Aquario et Sol in Piscibus

Sol in Aquario

Gradus	Hore equales		Hore inequales		10 ♒	11 ♒		12 ♈		1 ♉		2 ♊		3 ♋	
1	6	56	2	13	1	24	55	5	20	23	19	23	31	12	56
2	7	1		17	2	26	12	7	3	24	41	24	30	13	41
3		6		21	3	27	30	8	44	26	3	25	29	14	26
4		12		25	4	28	48	10	23	27	22	26	28	15	10
5		17		29	5	0	5	12	5	28	40	27	26	16	34
6		22		33	6	1	24	13	44	29	56	28	24	17	29
7		28		38	7	2	42	15	36	1	10	29	20	18	13
8		33		42	8	4	0	17	3	2	22	0	16	19	16
9		38		46	9	5	18	18	47	3	37	1	13	20	9
10		43		50	10	6	32	20	16	4	48	2	16	21	2
11		48		54	11	7	44	21	42	6	0	3	10	21	55
12		53	2	58	12	9	14	23	28	7	10	3	56	22	48
13	7	59	3	2	13	10	33	25	1	8	16	4	49	23	40
14	8	4		6	14	11	53	26	38	9	24	5	44	24	33
15		9		10	15	13	11	28	6	10	30	6	37	25	24
16		14		14	16	14	30	29	36	11	36	7	28	26	18
17		19		18	17	15	49	1	4	12	40	8	19	27	8
18		24		22	18	17	8	2	33	13	53	9	10	27	49
19		30		26	19	18	27	4	0	14	26	10	1	28	40
20		35		30	20	19	45	5	26	15	48	10	52	29	32
21		40		34	21	21	5	6	40	16	40	11	43	0	33
22		46		38	22	22	24	8	14	17	40	12	34	1	24
23		51		41	23	23	43	9	36	18	40	13	23	2	14
24	8	55		44	24	25	3	10	49	19	40	14	13	3	6
25	9	1		49	25	26	20	12	19	20	48	15	3	3	57
26		6		53	26	27	39	13	39	21	44	15	52	4	47
27		11	3	57	27	28	47	14	49	22	44	16	40	5	37
28		17	4	1	28	0	14	15	14	23	38	17	28	6	27
29		22	4	4	29	1	34	16	32	24	33	18	16	7	18
30	9	26	4	8	30	2	50	17	21	25	28	19	3	8	8

Sol in Piscibus

Gradus	Hore equales		Hore inequales		10 ♓	11 ♈		12 ♉		1 ♊		2 ♋		3 ♌	
1	9	31	4	12	1	4	8	20	1	26	22	19	40	8	47
2		37		16	2	5	24	21	14	27	14	20	38	9	48
3		42		20	3	6	41	22	28	28	8	21	24	10	37
4		48		24	4	7	49	23	40	29	2	22	12	11	23
5		52		27	5	9	14	24	41	29	48	22	58	12	17
6	9	57		31	6	10	31	26	1	0	44	23	44	13	6
7	10	3		34	7	11	48	27	10	1	38	24	32	13	56
8		8		39	8	13	3	28	18	2	29	25	18	14	45
9		12		42	9	14	17	29	24	3	19	26	3	16	34
10		18		46	10	15	32	0	32	4	9	26	49	17	24
11		23		50	11	16	46	1	38	4	58	27	34	18	13
12		28		54	12	18	0	2	44	5	49	28	19	19	3
13		33	4	57	13	19	14	3	47	6	37	29	4	19	42
14		39	5	1	14	20	27	4	50	7	26	29	49	20	44
15		44		5	15	21	39	5	53	8	14	0	34	21	39
16		50		9	16	22	52	6	56	9	2	1	19	22	19
17		54		12	17	24	4	7	57	9	49	2	4	23	8
18	10	59		16	18	25	15	8	58	10	36	2	49	22	41
19	11	4		20	19	26	25	9	57	11	20	3	33	23	26
20		9		23	20	27	36	10	56	12	9	4	18	24	34
21		14		27	21	28	47	11	56	12	56	5	2	25	22
22		20		31	22	29	57	12	54	13	42	5	47	26	13
23		24		34	23	1	6	13	53	14	28	6	31	27	2
24		29		38	24	2	17	14	49	15	14	7	14	27	51
25		34		41	25	3	24	15	46	15	49	7	59	28	40
26		40		44	26	4	32	16	44	16	43	8	43	29	28
27		44		49	27	5	40	17	38	17	29	9	27	0	19
28		51		53	28	6	48	18	33	18	14	10	11	1	8
29	11	55	5	56	29	7	55	19	28	19	0	10	54	1	57
30	12	0	6	0	30	9	2	20	21	19	41	11	39	2	46

Sol in ariete · 48 ·

Gradus signi	hore equales		hore inequales		10 ♈	11 ♉		12 ♊		1 ♋		2 ♌		3 ♍	
1	12	5	6	4	1	12	18	26	2	24	35	14	55	4	34
2	12	10	6	7	2	13	23	26	53	25	17	15	38	5	22
3		16	6	11	3	14	31	27	44	26	0	16	20	6	10
4		21	6	14	4	15	40	28	37	26	40	17	2	6	57
5		27	6	18	5	16	46	29	29	27	21	17	43	7	45
6		33	6	22	6	17	52	0	20	28	4	18	24	8	33
7		37	6	26	7	18	57	1	9	28	44	19	7	9	21
8		42	6	29	8	20	2	1	59	29	26	19	49	10	9
9		47		33	9	21	7	2	49	0	8	20	31	10	57
10	12	54		37	10	22	12	3	38	0	49	21	13	11	44
11	12	59		40	11	23	17	4	27	1	30	21	54	12	33
12	13	3		44	12	24	21	5	14	2	11	22	36	13	21
13	13	10		48	13	25	24	6	3	2	52	23	18	14	9
14		15		51	14	26	27	6	51	3	34	24	0	14	58
15		21	6	55	15	27	30	7	40	4	15	24	42	15	47
16		27	6	59	16	28	33	8	27	4	56	25	24	16	36
17		33	7	3	17	29	36	9	15	5	38	26	7	17	24
18		38	7	6	18	0	36	10	2	6	19	26	49	18	13
19		43		10	19	1	37	10	50	7	1	27	31	19	2
20		49		14	20	2	38	11	37	7	42	28	14	19	51
21	13	54		18	21	3	39	12	24	8	22	28	56	20	40
22	13	59		21	22	4	39	13	11	9	4	29	39	21	29
23	14	4		24	23	5	39	13	57	9	45	0	22	22	18
24	14	11		28	24	6	39	14	44	10	27	1	5	23	8
25		16		33	25	7	40	15	31	11	9	1	48	23	58
26		21		36	26	8	40	16	18	11	50	2	31	24	48
27		27		40	27	9	40	17	4	12	31	3	14	25	38
28		32		44	28	10	39	17	50	13	13	3	58	26	28
29	14	38	7	48	29	11	36	18	36	13	55	4	41	27	19
30	14	44	7	52	30	12	33	19	22	14	38	5	24	28	9

Sol in Thauro

Gradus signi	hore equales		hore inequales		10 ♉	11 ♊		12 ♋		1 ♌		2 ♍		3 ♍	
1	14	48	7	55	1	13	31	20	8	15	20	6	8	29	0
2	14	54	7	59	2	14	29	20	54	16	1	6	52	29	50
3	14	58	8	3	3	15	26	21	40	16	42	7	36	0	40
4	15	4	8	7	4	16	24	22	26	17	24	8	20	1	31
5		11		11	5	17	21	23	12	18	8	9	4	2	22
6		17		15	6	18	17	23	58	18	50	9	48	3	14
7		22		19	7	19	14	24	44	19	32	10	33	4	6
8		27		22	8	20	10	25	31	20	14	11	18	4	57
9		33		26	9	21	8	26	16	20	58	12	2	5	49
10		38		30	10	22	4	27	2	21	40	12	48	6	40
11		44		34	11	23	0	27	47	22	22	13	33	7	32
12	15	50		38	12	23	55	28	32	23	5	14	18	8	24
13	15	55		42	13	24	51	29	20	23	47	15	3	9	16
14	16	2		47	14	25	47	0	6	24	30	15	48	10	8
15		7		50	15	26	43	0	53	25	13	16	32	11	0
16		12	8	54	16	27	39	1	39	25	57	17	20	11	53
17		17	8	58	17	28	34	2	24	26	41	18	6	12	45
18		23	9	2	18	29	30	3	11	27	24	18	53	13	37
19		28	9	6	19	0	26	3	58	28	10	19	39	14	30
20		33		10	20	1	22	4	44	28	54	20	26	15	24
21		39		14	21	2	18	5	32	29	39	21	12	16	17
22		44		18	22	3	14	6	19	0	23	21	59	17	10
23		49		22	23	4	9	7	5	1	7	22	46	18	3
24	16	56		27	24	5	4	7	52	1	52	23	34	18	56
25	17	1		31	25	5	58	8	39	2	37	24	22	19	50
26		7		35	26	6	53	9	26	3	22	25	9	20	43
27		12		39	27	7	48	10	13	4	7	25	56	21	37
28		17		43	28	8	43	11	1	4	52	26	43	22	31
29		22	9	47	29	9	38	11	48	5	37	27	31	23	25
30	17	27	9	51	30	10	33	12	34	6	22	28	19	24	19

Sol in Geminis 48

Gradus signi	hore equales		hore inequales		10 ♊	11 ♋		12 ♌		1 ♍		2 ♍		3 ♎	
1	17	32	9	55	1	11	28	13	12	7	7	29	7	25	14
2	17	38	10	0	2	12	23	14	9	7	54	29	54	26	9
3		43	10	4	3	13	18	14	55	8	41	0	42	27	3
4		49		8	4	14	13	15	44	9	27	1	32	27	57
5		54		12	5	15	8	16	33	10	13	2	21	28	51
6	17	59		16	6	16	2	17	20	10	59	3	9	29	45
7	18	4		21	7	16	56	18	9	11	44	3	57	0	40
8	18	10		24	8	17	51	18	57	12	32	4	46	1	34
9		15		29	9	18	47	19	46	13	19	5	34	2	30
10		20		33	10	19	43	20	34	14	4	6	22	3	24
11		25		38	11	20	37	21	23	14	52	7	13	4	20
12		30		42	12	21	32	22	12	15	39	8	2	5	14
13		35		46	13	22	27	23	1	16	26	8	51	6	10
14		40		51	14	23	22	23	50	17	13	9	40	7	6
15		45		55	15	24	18	24	39	18	1	10	30	8	1
16	18	50	10	59	16	25	13	25	28	18	48	11	20	8	56
17	18	55	11	3	17	26	8	26	17	19	36	12	10	9	52
18	19	0	11	8	18	27	2	27	6	20	24	13	0	10	47
19	19	5		12	19	27	58	27	55	21	11	13	50	11	43
20		9		16	20	28	53	28	44	21	59	14	40	12	39
21		14		21	21	29	48	29	33	22	47	15	30	13	34
22		19		25	22	0	43	0	23	23	34	16	20	14	29
23		24		29	23	1	38	1	12	24	22	17	10	15	24
24		29		34	24	2	33	2	2	25	10	18	0	16	19
25		33		38	25	3	29	2	52	25	58	18	50	17	14
26		38		43	26	4	24	3	41	26	47	19	40	18	10
27		43		47	27	5	20	4	31	27	36	20	29	19	5
28		48	11	51	28	6	14	5	20	28	24	21	19	20	2
29	19	52	11	56	29	7	11	6	10	29	12	22	9	20	56
30	19	56	12	0	30	8	7	7	0	30	0	22	59	21	52

Sol in cancro

Gradus signi	hore equales		hore inequales		10 ♋	11 ♌		12 ♍		1 ♎		2 ♎		3 ♏	
1	20	0	12	4	1	9	4	7	41	0	48	23	40	22	49
2	20	4	12	9	2	9	59	8	40	1	37	24	34	23	44
3		9		13	3	10	54	9	30	2	24	25	29	24	40
4		13		17	4	11	49	10	20	3	13	26	19	25	34
5		17		22	5	12	44	11	10	4	0	27	9	26	31
6		21		26	6	13	40	12	0	4	48	27	58	27	26
7		25		30	7	14	36	12	40	5	36	28	47	28	22
8		29		34	8	15	31	13	40	6	24	29	36	29	17
9		33		39	9	16	26	14	29	7	12	0	26	0	12
10		37		44	10	17	22	15	20	8	0	1	14	1	7
11		41		48	11	18	17	16	9	8	48	2	4	2	2
12		44	12	52	12	19	13	17	0	9	36	2	48	2	57
13		48	12	57	13	20	8	17	49	10	23	3	43	3	53
14		51	13	1	14	21	3	18	39	11	11	4	32	4	48
15	20	55	13	5	15	21	58	19	29	11	59	5	22	5	43
16	20	59		9	16	22	53	20	19	12	46	6	11	6	38
17	21	3		14	17	23	49	21	9	13	33	7	0	7	33
18	21	6		18	18	24	44	21	58	14	20	7	48	8	28
19		10		23	19	25	39	22	46	15	7	8	36	9	23
20		14		27	20	26	34	23	34	15	54	9	24	10	18
21		17		31	21	27	29	24	24	16	41	10	13	11	13
22		21		35	22	28	24	25	13	17	27	11	2	12	8
23		24		39	23	29	19	26	2	18	14	11	51	13	3
24		27		44	24	0	14	26	51	19	0	12	39	13	57
25		30		48	25	1	9	27	39	19	47	13	26	14	52
26		33		52	26	2	5	28	28	20	33	14	12	15	46
27		36		56	27	2	51	29	16	21	19	15	2	16	41
28		39	14	0	28	3	41	0	4	22	4	15	50	17	37
29	21	42	14	5	29	4	26	0	53	22	51	16	38	18	32
30	21	45	14	9	30	5	21	1	42	23	37	17	40	19	28

Sol in leone 48

Gradus signi	Hore equales		Hore inequales		10	11		12		1		2		3	
					♌	♍		♎		♎		♏		♐	
1	21	48	14	13	1	6	34	2	30	24	22	18	12	20	23
2	21	51	14	17	2	7	29	3	17	25	7	19	0	21	18
3		54		21	3	8	23	4	4	25	53	19	47	22	13
4		56		25	4	9	17	4	52	26	38	20	34	23	8
5	21	59		29	5	10	10	5	40	27	23	21	22	24	3
6	22	2		33	6	11	4	6	28	28	8	22	9	24	58
7	22	5		38	7	11	57	7	15	28	53	22	55	25	53
8		8		42	8	12	50	8	2	29	38	23	42	26	48
9		11		46	9	13	43	8	48	0	22	24	28	27	43
10		13		50	10	14	35	9	32	1	6	25	14	28	38
11		16	14	54	11	15	30	10	20	1	50	26	0	29	33
12		19	14	58	12	16	22	11	7	2	34	26	47	0	29
13		21	15	2	13	17	15	11	53	3	18	27	33	1	24
14		24	15	6	14	18	8	12	39	4	2	28	20	2	20
15		27		10	15	19	0	13	25	4	46	29	7	3	16
16		29		14	16	19	52	14	11	5	30	29	53	4	12
17		31		18	17	20	44	14	57	6	14	0	39	5	7
18		34		22	18	21	36	15	42	6	57	1	25	6	3
19		36		26	19	22	28	16	27	7	39	2	12	7	0
20		38		30	20	23	19	17	12	8	21	2	57	7	56
21		41		34	21	24	11	17	57	9	3	3	43	8	53
22		43		38	22	25	3	18	42	9	45	4	29	9	49
23		45		41	23	25	54	19	27	10	27	5	15	10	45
24		47		45	24	26	46	20	12	11	10	6	1	11	42
25		49		49	25	27	37	20	56	11	52	6	48	12	39
26		51		53	26	28	28	21	40	12	35	7	34	13	36
27		54	15	57	27	29	19	22	24	13	17	8	20	14	33
28	22	56	16	1	28	0	9	23	8	14	0	9	6	15	30
29	22	58	16	5	29	1	0	23	51	14	42	9	52	16	28
30	23	0	16	8	30	1	51	24	35	15	23	10	37	17	26

Sol in virgine

Gradus signi	Hore equales		Hore inequales		10	11		12		1		2		3	
					♍	♎		♎		♏		♐		♑	
1	23	2	16	12	1	2	47	24	18	16	4	11	23	18	24
2	23	4	16	16	2	3	31	26	1	16	46	12	9	19	22
3		7		20	3	4	21	26	44	17	27	12	46	20	21
4		9		24	4	5	11	27	28	18	9	13	42	21	21
5		11		27	5	6	2	28	11	18	51	14	28	22	21
6		13		31	6	6	52	28	54	19	32	15	15	23	21
7		15		35	7	7	42	29	38	20	14	16	2	24	21
8		17		39	8	8	31	0	21	20	55	16	48	25	21
9		19		42	9	9	20	1	3	21	37	17	35	26	21
10		21		46	10	10	9	1	45	22	18	18	22	27	21
11		23		50	11	10	58	2	28	23	0	19	10	28	22
12		25	16	54	12	11	47	3	11	23	41	19	57	29	23
13		27	16	57	13	12	36	3	53	24	22	20	45	0	24
14		29	17	1	14	13	24	4	36	25	4	21	33	1	26
15		31	17	5	15	14	13	5	18	25	45	22	20	2	28
16		33		9	16	15	2	6	0	26	27	23	8	3	31
17		35		12	17	15	50	6	42	27	8	23	56	4	34
18		37		16	18	16	39	7	24	27	49	24	44	5	38
19		39		20	19	17	20	8	5	28	30	25	33	6	42
20		40		23	20	18	14	8	47	29	10	26	22	7	48
21		42		27	21	19	3	9	29	29	51	27	11	8	52
22		44		31	22	19	51	10	11	0	33	28	1	9	57
23		46		34	23	20	39	10	53	1	14	28	51	11	2
24		49		38	24	21	27	11	35	1	56	29	41	12	8
25		50		42	25	22	15	12	17	2	37	0	32	13	14
26		52		44	26	23	2	12	59	3	19	1	24	14	19
27		54		49	27	23	49	13	40	4	1	2	16	15	28
28	23	56	17	53	28	24	38	14	22	4	42	3	7	16	37
29	23	58	17	56	29	25	26	15	3	5	24	3	58	17	44
30	24	0	18	0	30	26	13	15	44	6	6	4	50	18	54

Sol in libra 48

Gradus signi	Hore equales		Hore inequales		10	11		12		1		2		3	
					♎	♎		♏		♐		♑		♒	
1	0	3	18	4	1	27	1	16	27	6	48	5	43	20	4
2	0	4	18	7	2	27	49	17	9	7	31	6	37	21	14
3		6		11	3	28	36	17	50	8	14	7	30	22	24
4		8		14	4	29	23	18	32	8	57	8	24	23	34
5		9		18	5	0	10	19	14	9	40	9	19	24	44
6		11		22	6	0	57	19	55	10	23	10	16	25	56
7		12		26	7	1	44	20	37	11	6	11	12	27	8
8		14		29	8	2	32	21	18	11	49	12	8	28	20
9		17		33	9	3	20	22	1	12	32	13	5	29	33
10		20		37	10	4	8	22	44	13	16	14	4	0	47
11		21		40	11	4	56	23	26	14	1	15	3	2	1
12		23		44	12	5	43	24	9	14	44	16	2	3	15
13		26		48	13	6	31	24	51	15	30	17	3	4	32
14		27		51	14	7	18	25	33	16	14	18	3	5	47
15		29	18	55	15	8	6	26	17	17	0	19	6	7	4
16		32	18	59	16	8	53	27	0	17	45	20	7	8	19
17		33	19	3	17	9	41	27	43	18	31	21	10	9	56
18		36		6	18	10	28	28	25	19	18	22	14	10	44
19		37		10	19	11	16	29	9	20	4	23	20	12	12
20		39		14	20	12	4	29	53	20	51	24	26	13	30
21		41		18	21	12	51	0	36	21	38	25	32	14	47
22		43		21	22	13	39	1	20	22	26	26	39	16	8
23		44		27	23	14	27	2	3	23	14	27	48	17	29
24		47		29	24	15	15	2	46	24	3	28	58	18	50
25		49		33	25	16	3	3	31	24	53	0	10	20	11
26		51		36	26	16	52	4	16	25	43	1	23	21	33
27		53		40	27	17	41	5	1	26	33	2	37	22	58
28	0	56		44	28	18	30	5	47	27	24	3	52	24	4
29	0	58	19	48	29	19	18	6	31	28	14	5	8	25	37
30	1	0	19	52	30	20	6	7	16	29	7	6	25	27	0

Sol in scorpione

Gradus signi	Hore equales		Hore inequales		10	11		12		1		2		3	
					♏	♏		♐		♐		♒		♓	
1	1	2	19	55	1	20	48	8	2	29	59	7	44	28	20
2	1	4	19	59	2	22	43	8	44	0	42	9	3	29	44
3		6	20	3	3	23	32	9	34	1	24	10	23	1	7
4		9	20	7	4	24	31	10	20	2	40	11	46	2	30
5		11		11	5	24	10	11	7	3	30	13	10	3	52
6		13		15	6	25	0	11	54	4	30	14	34	4	26
7		15		19	7	25	50	12	41	5	27	16	1	6	40
8		17		22	8	26	39	13	29	6	24	17	30	8	3
9		19		26	9	27	30	14	17	7	23	19	0	9	27
10		22		30	10	28	19	15	4	8	22	20	31	10	51
11		24		34	11	29	9	15	53	9	21	22	4	12	15
12		26		38	12	29	59	16	42	10	22	23	38	13	40
13		29		42	13	0	49	17	32	11	24	25	13	15	3
14		31		47	14	1	40	18	21	12	26	26	49	16	27
15		33		50	15	2	31	19	12	13	30	28	28	17	51
16		36	20	54	16	3	32	20	2	14	34	0	9	19	15
17		39	20	58	17	4	12	20	54	15	40	1	51	20	38
18		41	21	2	18	5	3	21	47	16	46	3	34	22	1
19		44	21	6	19	5	57	22	38	17	55	5	20	23	24
20		47		10	20	6	47	23	30	19	6	7	7	24	47
21		49		14	21	7	40	24	22	20	18	8	53	26	9
22		52		18	22	8	31	25	16	21	30	10	40	27	31
23	1	55		22	23	9	23	26	9	22	44	12	31	28	52
24	1	58		27	24	10	16	27	4	23	57	14	22	0	15
25	2	1		31	25	11	9	27	59	25	11	16	14	1	37
26		4		34	26	12	2	28	56	26	32	18	9	2	58
27		6		39	27	12	55	29	53	27	52	20	4	4	20
28		9		43	28	13	49	0	50	29	12	22	0	5	40
29		12	21	47	29	14	43	1	48	0	36	23	56	6	59
30	2	14	21	53	30	15	37	2	46	2	3	25	52	8	18

Sol in Sagittario

Gradus signi	Hore orti		Hore		10	11		12		1		2		3	
					♐	♑		♑		♒		♓		♉	
1	2	18	21	55	1	16	32	3	45	3	30	27	49	9	37
2	2	21	22	0	2	17	27	4	44	4	49	29	48	10	48
3	2	24	22	4	3	18	24	5	45	6	30	1	41	12	18
4	2	27		8	4	19	30	6	46	8	3	3	45	13	37
5	2	30		12	5	20	17	7	48	9	36	5	53	14	54
6	2	33		6	6	21	4	8	51	11	12	7	54	16	11
7	2	37		21	7	21	49	9	55	12	56	9	38	17	26
8	2	40		25	8	22	46	11	0	14	30	11	34	18	43
9		43		29	9	23	54	12	6	16	15	13	30	19	48
10		46		33	10	24	53	13	12	18	0	15	26	21	14
11		51		38	11	25	52	14	19	19	47	17	33	22	30
12		54		42	12	26	51	15	25	21	37	19	20	23	46
13	2	58		46	13	27	49	16	37	23	28	21	16	24	58
14	3	2		51	14	28	48	17	49	25	23	23	10	26	11
15	3	5	22	55	15	29	47	19	0	27	22	25	3	27	25
16		9	22	59	16	0	47	20	12	29	20	26	56	28	37
17		12	23	3	17	1	46	21	25	1	0	28	48	29	49
18		16	23	8	18	2	46	22	40	3	22	0	39	1	0
19		20		12	19	3	46	23	56	5	27	2	27	2	11
20		23		15	20	4	27	25	13	7	34	4	15	3	21
21		27		21	21	5	49	26	32	9	42	6	0	4	31
22		31		25	22	6	51	27	52	11	52	7	43	5	41
23		35		29	23	7	53	29	12	14	3	9	25	6	40
24		39		34	24	8	54	0	33	16	16	11	5	7	48
25		43		38	25	9	59	1	56	18	32	12	44	8	7
26		47		42	26	11	42	3	19	20	44	14	34	9	14
27	3	51		47	27	12	5	4	33	23	4	16	0	11	21
28	3	55		52	28	13	9	6	15	25	21	17	35	12	27
29	4	0	24	56	29	14	14	7	46	27	40	19	8	13	34
30	4	4	24	0	30	15	20	9	18	29	59	20	44	14	40

Sol in Capricorno

Gradus signi	Hore orti		Hore		10	11		12		1		2		3	
					♑	♑		♒		♈		♉		♊	
1	4	8	0	4	1	16	26	10	51	2	20	22	12	15	46
2	4	13	0	9	2	17	32	12	25	4	40	23	44	16	51
3		17		13	3	18	38	14	0	6	47	25	12	17	55
4		22		17	4	19	46	14	36	9	10	26	38	18	48
5		27		22	5	20	54	17	15	11	26	28	3	20	1
6		31		26	6	22	2	18	55	13	41	29	7	21	4
7		37		31	7	23	10	20	36	15	56	0	44	22	7
8		41		35	8	24	19	22	19	18	8	2	8	23	9
9		45		39	9	25	29	24	2	20	18	3	26	24	11
10	4	51		44	10	26	39	25	46	22	26	4	44	25	12
11	4	56		48	11	27	49	27	33	24	22	6	2	26	13
12	5	1	0	54	12	28	0	29	22	26	38	7	19	27	14
13	5	6	0	57	13	0	11	1	12	28	21	8	34	28	14
14		11	1	1	14	1	23	3	2	0	42	9	48	29	14
15		15	1	5	15	2	35	4	43	2	47	11	0	0	13
16		20		9	16	3	48	6	49	4	35	12	12	1	12
17		26		14	17	5	2	8	45	6	32	13	23	2	11
18		30		18	18	6	16	10	39	8	23	14	32	3	9
19		35		23	19	7	30	12	23	10	13	15	41	4	7
20		40		27	20	8	45	14	27	12	2	16	49	5	5
21		44		31	21	10	1	16	23	13	47	17	55	6	2
22	5	50		35	22	11	17	18	21	15	30	19	0	6	49
23	5	55		39	23	12	33	20	20	17	9	20	5	7	55
24	6	1		44	24	13	49	22	49	18	49	21	9	8	51
25	6	6		48	25	15	6	24	17	20	24	22	12	9	47
26		11	1	52	26	16	23	26	44	21	57	23	13	10	44
27		16	1	56	27	17	40	28	13	23	30	24	19	11	38
28		22	2	0	28	19	7	0	11	25	2	25	19	12	33
29	6	28	2	5	29	20	24	2	9	26	32	26	14	13	28
30	6	33	2	9	30	21	42	4	7	28	0	27	14	14	23

Sol in Aquario

Gradus signi	Hore orti		Hore		10	11		12		1		2		3	
					♒	♒		♈		♉		♊		♋	
1	6	38	2	13	1	23	1	6	3	29	28	28	12	15	18
2	6	43	2	17	2	24	20	8	0	[illegible]	[illegible]	29	10	16	11
3		49		21	3	25	40	9	56	2	8	0	7	17	4
4		54		25	4	27	1	11	51	3	28	1	4	17	57
5	6	59		29	5	28	33	13	45	4	46	2	0	18	51
6	7	4		33	6	29	46	15	38	6	2	2	55	19	44
7		11		38	7	1	8	17	29	7	16	3	50	20	36
8		16		42	8	2	30	19	19	8	30	4	44	21	29
9		21		46	9	3	51	21	7	9	23	5	38	22	21
10		27		50	10	5	13	22	54	10	54	6	31	23	13
11		32	2	54	11	6	37	24	40	12	4	7	22	24	5
12		37	2	58	12	8	0	26	25	13	13	8	14	24	57
13		43	3	2	13	9	23	28	9	14	19	9	6	25	49
14		48	3	6	14	10	46	29	51	15	25	9	49	26	39
15	7	53		10	15	12	10	1	32	16	30	10	49	27	30
16	7	58		14	16	13	33	3	12	17	34	11	39	28	21
17	8	5		18	17	14	57	4	49	18	37	12	29	29	11
18	8	10		22	18	16	20	6	24	19	38	13	18	0	1
19		16		26	19	17	44	7	51	20	38	14	6	0	50
20		22		30	20	19	8	9	29	21	33	14	55	1	40
21		27		34	21	20	32	11	0	22	37	15	43	2	31
22		33		38	22	21	56	12	26	23	35	16	37	3	21
23		38		41	23	23	20	13	56	24	32	17	49	4	10
24		43		44	24	24	44	15	23	25	30	18	6	5	1
25	8	49		49	25	26	7	16	49	26	25	18	53	5	50
26	8	55	3	53	26	27	30	17	14	27	20	19	40	6	39
27	9	0	3	57	27	28	53	19	37	28	15	20	26	7	24
28	9	6	4	1	28	0	16	20	48	29	8	21	12	8	17
29	9	12	4	5	29	1	39	22	18	0	1	21	51	9	6
30	9	16	4	8	30	3	2	23	37	0	53	22	43	9	54

Sol in Piscibus

Gradus signi	Hore orti		Hore		10	11		12		1		2		3	
					♓	♈		♉		♋		♋		♌	
1	9	22	4	12	1	4	22	24	43	1	44	23	28	10	43
2	9	28	4	16	2	5	44	26	8	2	36	24	14	11	17
3		33		20	3	7	6	27	23	3	27	24	49	12	19
4		39		24	4	8	27	28	37	4	17	25	45	13	7
5		44		27	5	9	49	29	50	5	7	26	58	13	55
6	9	49		31	6	11	10	1	1	5	57	27	12	14	44
7	9	55		35	7	12	31	2	11	6	46	27	55	15	33
8	10	1		39	8	13	51	3	20	7	34	28	40	16	20
9	10	5		42	9	15	10	4	27	8	22	29	28	17	9
10		11		46	10	16	29	5	38	9	9	[illegible]	8	17	55
11		17		50	11	17	47	6	40	9	55	0	51	18	42
12		22	4	52	12	19	5	7	44	10	42	1	39	19	29
13		27	4	57	13	20	22	8	49	11	22	2	18	20	18
14		33	5	1	14	21	41	9	52	12	14	3	1	21	6
15		39	5	5	15	22	57	10	54	13	0	3	42	21	14
16		44		9	16	24	13	11	56	13	45	4	26	22	42
17	10	50		12	17	25	27	12	57	14	30	5	9	23	29
18	10	55		16	18	26	42	13	58	15	15	4	51	24	17
19	11	1		20	19	27	57	14	47	15	59	6	33	25	4
20	11	6		23	20	29	11	14	56	16	44	7	16	25	51
21		11		27	21	0	26	16	48	17	28	7	58	26	27
22		17		31	22	1	40	17	52	18	11	8	40	27	16
23		22		34	23	2	52	18	44	18	53	9	22	28	14
24		27		38	24	4	4	19	43	19	36	10	40	29	1
25		32		41	25	5	15	20	39	20	20	10	26	29	49
26		38		44	26	6	25	21	35	21	3	11	28	1	37
27		44		49	27	7	35	22	20	21	46	12	10	1	26
28	11	50	5	53	28	8	46	23	23	22	28	12	51	2	7
29	11	55	5	56	29	9	56	24	16	23	11	13	52	2	48
30	12	0	6	0	30	11	6	24	9	23	53	14	12	3	46

Tabula ascensionum signorum in circulo directo

Grad. Signi	9		10		11		0		1		2		3		4		5		6		7		8		Grad. Signi
	Cap		aq̃		pis		aries		Thau		Ge		Can		leo		vyrgo		lib		Scor		Sag		
	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
	ascensiones				ascensiones				ascensiones				ascensiones				ascensiones				ascensiones				
1	1	6	33	14	63	4	90	55	118	50	148	50	181	6	213	14	243	4	270	55	298	50	328	50	1
2	2	11	34	17	64	1	91	50	119	44	149	53	182	11	214	17	244	1	271	50	299	44	329	53	2
3	3	17	35	19	64	58	92	45	120	46	150	56	183	17	215	19	244	58	272	45	300	46	330	56	3
4	4	22	36	21	65	55	93	40	121	44	151	59	184	22	216	21	245	55	273	40	301	44	331	59	4
5	5	28	37	23	66	52	94	35	122	42	153	2	185	28	217	23	246	52	274	35	302	42	333	2	5
6	6	33	38	24	67	48	95	30	123	40	154	5	186	33	218	24	247	48	275	30	303	40	334	5	6
7	7	38	39	26	68	45	96	25	124	38	155	9	187	38	219	26	248	45	276	25	304	38	335	9	7
8	8	43	40	27	69	41	97	20	125	36	156	13	188	43	220	27	249	41	277	20	305	36	336	13	8
9	9	48	41	28	70	37	98	16	126	35	157	17	189	48	221	28	250	37	278	16	306	35	337	17	9
10	10	53	42	29	71	33	99	11	127	34	158	21	190	53	222	29	251	33	279	11	307	34	338	21	10
11	11	58	43	29	72	29	100	6	128	33	159	24	191	58	223	29	252	29	280	6	308	33	339	24	11
12	13	3	44	30	73	24	101	1	129	32	160	29	193	3	224	30	253	24	281	0	309	32	340	29	12
13	14	8	45	30	74	21	101	57	130	31	161	33	194	8	225	30	254	21	281	57	310	31	341	33	13
14	15	13	46	30	75	17	102	52	131	30	162	37	195	13	226	30	255	17	282	52	311	30	342	37	14
15	16	18	47	30	76	12	103	47	132	30	163	42	196	18	227	30	256	12	283	47	312	30	343	42	15
16	17	23	48	30	77	8	104	43	133	30	164	47	197	23	228	30	257	8	284	43	313	30	344	47	16
17	18	26	49	29	78	3	105	39	134	30	165	52	198	27	229	29	258	3	285	39	314	30	345	52	17
18	19	31	50	28	78	59	106	35	135	30	166	57	199	31	230	28	258	59	286	35	315	30	346	57	18
19	20	34	51	27	79	54	107	31	136	31	168	2	200	34	231	27	259	54	287	31	316	31	348	2	19
20	21	39	52	26	80	49	108	27	137	31	169	7	201	39	232	26	260	49	288	27	317	31	349	7	20
21	22	43	53	24	81	44	109	23	138	32	170	12	202	43	233	24	261	44	289	23	318	32	350	12	21
22	23	47	54	24	82	40	110	19	139	33	171	17	203	47	234	24	262	40	290	19	319	33	351	17	22
23	24	51	55	22	83	35	111	14	140	34	172	22	204	51	235	22	263	35	291	14	320	34	352	22	23
24	25	55	56	20	84	30	112	12	141	36	173	27	205	55	236	20	264	30	292	12	321	36	353	27	24
25	26	58	57	18	85	24	113	8	142	37	174	33	206	58	237	18	265	24	293	8	322	37	354	33	25
26	28	1	58	16	86	20	114	5	143	39	175	38	208	1	238	16	266	20	294	5	323	39	355	38	26
27	29	4	59	14	87	14	105	2	144	41	176	43	209	4	239	14	267	14	295	2	324	41	356	43	27
28	30	7	60	12	88	10	115	59	145	43	177	49	210	7	240	12	268	10	295	59	325	43	357	49	28
29	31	10	61	10	89	5	116	56	146	44	178	55	211	10	241	10	269	5	296	56	326	45	358	55	29
30	32	13	62	7	90	0	117	53	147	47	180	0	212	13	242	7	270	0	297	53	327	47	360	0	30

P elevaci poli 40 g

Sol in Ariete

Dies	Hore omnes		Hore medies		10 ♈	11 ♉		12 ♊		1 ♋		2 ♌		3 ♍	
	H	M	H	M	G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
1	12	5	6	4	1	13	11	27	51	26	6	15	51	4	58
2	12	10	6	7	2	14	21	28	42	26	47	16	32	5	45
3	12	16	6	11	3	15	30	29	33	27	28	17	13	6	31
4	12	21	6	15	4	16	38	♋ 0	23	28	8	17	55	7	19
5	12	27	6	18	5	17	45	1	13	28	49	18	35	8	6
6	12	33	6	22	6	18	52	2	3	29	30	19	16	8	53
7	12	37	6	26	7	19	58	2	52	♌ 0	10	19	57	9	40
8	12	41	6	29	8	21	5	3	41	0	51	20	37	10	27
9	12	47	6	33	9	22	10	4	30	1	31	21	18	11	14
10	12	54	6	37	10	23	16	5	19	2	12	22	0	12	2
11	12	59	6	40	11	24	21	6	7	2	51	22	41	12	49
12	13	3	6	44	12	25	25	6	54	3	32	23	22	13	37
13	13	10	6	48	13	26	30	7	42	4	12	24	3	14	14
14	13	15	6	51	14	27	33	8	29	4	52	24	44	15	12
15	13	21	6	55	15	28	36	9	16	5	33	25	26	16	0
16	13	27	6	59	16	29	38	10	3	6	12	26	7	16	47
17	13	33	7	3	17	♊ 0	41	10	50	6	53	26	49	17	35
18	13	38	7	6	18	1	43	11	36	7	33	27	30	18	24
19	13	43	7	10	19	2	44	12	23	8	14	28	12	19	12
20	13	49	7	14	20	3	46	13	9	8	54	28	53	20	0
21	13	55	7	18	21	4	47	13	55	9	34	29	35	20	47
22	13	59	7	21	22	5	47	14	42	10	14	♍ 0	17	21	37
23	14	5	7	25	23	6	47	15	27	10	55	0	58	22	25
24	14	11	7	29	24	7	47	16	13	11	36	1	40	23	14
25	14	16	7	33	25	8	47	16	59	12	16	2	23	24	4
26	14	21	7	36	26	9	47	17	44	12	57	3	6	24	52
27	14	27	7	40	27	10	46	18	30	13	38	3	48	25	43
28	14	32	7	44	28	11	45	19	16	14	18	4	30	26	33
29	14	38	7	48	29	12	43	20	1	14	58	5	13	27	21
30	14	44	7	52	30	13	41	20	46	15	39	5	55	27	10

Sol in Tauro

Dies	Hore equales		Hore inequales		10	11		12		1		2		3	
					♉	♊		♋		♌		♍		♍	
	H	M	H	M	G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
1	14	48	7	55	1	14	39	21	31	16	20	6	38	29	0
2	14	55	7	59	2	15	37	22	17	17	1	7	21	29	50
3	14	58	8	3	3	16	34	23	1	17	42	8	3	♎ 0	40
4	15	5	8	7	4	17	31	23	47	18	23	8	47	1	20
5	15	11	8	11	5	18	28	24	33	19	5	9	10	2	20
6	15	17	8	15	6	19	25	25	18	19	46	10	14	3	10
7	15	22	8	19	7	20	33	26	3	20	28	10	57	4	1
8	15	27	8	22	8	21	19	26	48	21	10	11	40	4	51
9	15	33	8	26	9	22	16	27	33	21	51	12	25	5	42
10	15	38	8	30	10	23	12	28	18	22	33	13	9	6	34
11	15	44	8	34	11	24	9	29	3	23	15	13	54	7	25
12	15	50	8	38	12	25	0	29	48	23	57	14	38	8	15
13	15	55	8	42	13	26	5	♌ 0	33	24	39	15	22	9	7
14	16	2	8	47	14	26	55	1	18	25	20	16	7	9	57
15	16	7	8	50	15	27	50	2	3	26	3	16	52	10	49
16	16	12	8	54	16	28	46	2	49	26	46	17	38	11	41
17	16	17	8	58	17	29	41	3	35	27	28	18	22	12	33
18	16	23	9	2	18	♋ 0	37	4	20	28	11	19	7	13	25
19	16	28	9	6	19	1	32	5	6	28	53	19	52	14	17
20	16	33	9	10	20	2	28	5	52	29	33	20	38	15	9
21	16	39	9	14	21	3	22	6	37	♍ 0	28	21	23	16	1
22	16	44	9	18	22	4	17	7	23	1	3	22	9	16	53
23	16	49	9	22	23	5	11	8	9	1	47	22	54	17	45
24	16	56	9	27	24	6	6	8	54	2	30	23	40	18	37
25	17	1	9	31	25	7	1	9	41	3	14	24	27	19	30
26	17	7	9	35	26	7	55	10	27	3	58	25	14	20	24
27	17	12	9	39	27	8	50	11	14	4	43	26	2	21	17
28	17	17	9	43	28	9	44	12	0	5	27	26	47	22	10
29	17	22	9	47	29	10	39	12	46	6	11	27	32	23	3
30	17	27	9	51	30	11	33	13	33	6	56	28	20	23	56

Sol In Geminis

♊ S	Hore equales		Hore inequales		10	11		12		1		2		3	
					♊	♋		♌		♍		♍		♎	
G	H	M	H	M	G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
1	17	40	9	55	1	12	27	14	19	7	40	29	7	24	49
2	17	46	9	59	2	13	22	15	6	8	25	29	55	25	44
3	17	51	10	4	3	14	17	15	13	9	10	♎ 0	43	26	38
4	17	56	10	8	4	15	12	16	40	9	55	1	30	27	31
5	18	1	10	12	5	16	6	17	27	10	40	2	18	28	25
6	18	7	10	17	6	17	0	18	14	11	25	3	5	29	18
7	18	12	10	21	7	17	54	19	0	12	10	3	52	♏ 0	12
8	18	18	10	25	8	18	48	19	48	12	56	4	40	1	7
9	18	23	10	29	9	19	43	20	35	13	42	5	28	2	1
10	18	29	10	34	10	20	38	21	23	14	27	6	17	2	55
11	18	34	10	38	11	21	33	22	11	15	13	7	5	3	49
12	18	39	10	43	12	22	27	22	58	15	59	7	53	4	43
13	18	44	10	47	13	23	22	23	46	16	45	8	41	5	37
14	18	49	10	51	14	24	17	24	34	17	32	9	30	6	32
15	18	54	10	55	15	25	11	25	22	18	18	10	18	7	27
16	18	59	10	59	16	26	6	26	9	19	4	11	7	8	21
17	19	4	11	4	17	27	0	26	57	19	51	11	55	9	16
18	19	9	11	8	18	27	55	27	46	20	38	12	44	10	10
19	19	14	11	12	19	28	49	28	35	21	24	13	33	11	5
20	19	18	11	16	20	29	44	29	23	22	11	14	21	12	0
21	19	23	11	21	21	♌ 0	39	♍ 0	12	22	57	15	10	12	55
22	19	28	11	25	22	1	33	1	0	23	44	15	59	13	50
23	19	33	11	30	23	2	28	1	48	24	30	16	48	14	44
24	19	37	11	34	24	3	22	2	37	25	17	17	36	15	38
25	19	42	11	38	25	4	18	3	26	26	4	18	26	16	33
26	19	47	11	43	26	5	12	4	14	26	40	19	15	17	27
27	19	51	11	47	27	6	8	5	3	27	37	20	3	18	21
28	19	56	11	51	28	7	2	5	51	28	24	20	51	19	16
29	20	1	11	56	29	7	57	6	40	29	12	21	41	20	11
30	20	5	12	0	30	8	53	7	29	30	0	22	30	21	6

Sol In Cancro

Dies	Hore [illegible] H	M	Hore meridiales H	M	10 ♋	11 ♌ G	M	12 ♍ G	M	1 ♎ G	M	2 ♎ G	M	3 ♏ G	M
1	20	9	12	4	1	9	48	8	18	0	46	23	18	22	2
2	20	14	12	9	2	10	44	9	8	1	35	24	8	22	57
3	20	18	12	12	3	11	38	9	57	2	22	24	57	23	52
4	20	22	12	17	4	12	32	10	45	3	9	25	45	24	47
5	20	26	12	22	5	13	26	11	33	3	56	26	34	25	42
6	20	30	12	26	6	14	21	12	23	4	43	27	23	26	37
7	20	34	12	30	7	15	15	13	12	5	30	28	10	27	31
8	20	38	12	35	8	16	10	14	0	6	16	29	0	28	26
9	20	42	12	39	9	17	5	14	49	7	3	29	48 ♏	29	21 ♐
10	20	46	12	44	10	18	0	15	38	7	49	0	36	0	16
11	20	50	12	48	11	18	55	16	27	8	36	1	25	1	10
12	20	54	12	52	12	19	49	17	15	9	22	2	13	2	5
13	20	58	12	57	13	20	44	18	4	10	9	3	2	2	59
14	21	2	13	1	14	21	39	18	53	10	56	3	50	3	54
15	21	6	13	5	15	22	33	19	41	11	41	4	38	4	48
16	21	9	13	9	16	23	28	20	30	12	28	5	26	5	43
17	21	13	13	14	17	24	22	21	18	13	15	6	14	6	38
18	21	16	13	18	18	25	17	22	6	14	1	7	1	7	32
19	21	19	13	22	19	26	11	23	54	14	46	7	49	8	27
20	21	22	13	27	20	27	5	24	42	15	32	8	36	9	21
21	21	25	13	31	21	27	58	25	31	16	18	9	24	10	16
22	21	28	13	35	22	28	53	26	20	17	4	10	12	11	11
23	21	31	13	39	23	29	48	27	8	17	49	10	59	12	6
24	21	34	13	44	24	♍ 0	41	27	55	18	35	11	46	13	0
25	21	37	13	48	25	1	35	28	42	19	19	12	33	13	54
26	21	40	13	52	26	2	28	28	29	20	4	13	20	14	48
27	21	43	13	56	27	3	21	29 ♎	17	20	50	14	7	15	42
28	21	46	14	0	28	4	16	0	4	21	35	14	54	16	37
29	21	49	14	5	29	5	10	0	52	22	20	15	41	17	32
30	21	52	14	9	30	6	3	1	40	23	4	16	27	18	27

Sol in leone

Gr	hore omnes		hore meridies		10	11		12		1		2		3	
					Gr	virgo		libra		libra		scorpio		sagittarius	
G	H	M	h	m	G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
1	21	55	14	13	1	6	56	2	26	23	49	17	15	19	21
2	21	58	14	17	2	7	49	3	13	24	33	18	0	20	15
3	22	1	14	21	3	8	42	4	0	25	17	18	46	21	10
4	22	4	14	25	4	9	35	4	45	26	2	19	32	22	4
5	22	6	14	29	5	10	28	5	32	26	46	20	19	22	59
6	22	9	14	33	6	11	21	6	19	27	30	21	5	23	54
7	22	12	14	38	7	12	14	7	5	28	13	21	51	24	48
8	22	14	14	42	8	13	7	7	51	28	57	22	37	25	43
9	22	17	14	46	9	14	0	8	36	29	40	23	22	26	37
10	22	19	14	50	10	14	50	9	21	scorpio 0	23	24	7	27	32
11	22	22	14	54	11	15	42	10	7	1	7	24	52	28	27
12	22	24	14	58	12	16	35	10	53	1	49	25	40	29	23
13	22	26	15	2	13	17	27	11	38	2	32	26	25	capricorn 0	18
14	22	29	15	6	14	18	19	12	23	3	14	27	10	1	14
15	22	31	15	10	15	19	11	13	8	3	57	27	56	2	9
16	22	34	15	14	16	20	3	13	53	4	40	28	42	3	5
17	22	36	15	18	17	20	53	14	37	5	21	29	26	4	0
18	22	38	15	22	18	21	44	15	21	6	3	sagittarius 0	11	4	55
19	22	41	15	26	19	22	35	16	6	6	45	0	56	5	51
20	22	43	15	30	20	23	26	16	50	7	27	1	41	6	47
21	22	46	15	34	21	24	17	17	35	8	9	2	27	7	44
22	22	48	15	38	22	25	8	18	19	8	50	3	11	8	40
23	22	50	15	41	23	25	58	19	2	9	32	3	57	9	37
24	22	52	15	45	24	26	48	19	46	10	14	4	42	10	34
25	22	54	15	49	25	27	38	20	29	10	55	5	27	11	31
26	22	57	15	53	26	28	29	21	14	11	37	6	12	12	28
27	22	59	15	57	27	29	20	21	56	12	18	6	58	13	26
28	23	1	16	1	28	libra 0	9	22	39	12	58	7	32	14	23
29	23	3	16	5	29	1	0	23	22	13	39	8	28	15	21
30	23	5	16	8	30	1	59	24	4	14	20	9	13	16	18

Sol in Virgine

♍	Hore omnes		Hore meridiei		10	11		12		1		2		3	
					♍	♎		♎		♏		♐		♑	
G	H	M	H	M	G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
1	23	7	16	12	1	3	38	24	46	15	1	9	48	17	16
2	23	9	16	16	2	3	27	25	29	15	41	10	34	18	14
3	23	11	16	20	3	4	17	26	12	16	22	11	29	19	13
4	23	13	16	24	4	5	6	26	54	17	33	12	15	20	12
5	23	14	16	27	5	5	56	27	37	17	43	13	1	21	12
6	23	16	16	31	6	6	46	28	19	18	23	13	46	22	12
7	23	18	16	35	7	7	34	29	1	19	4	14	32	23	12
8	23	20	16	39	8	8	22	29	44 ♏	19	44	15	18	24	12
9	23	22	16	42	9	9	11	0	25	20	25	16	4	25	13
10	23	24	16	46	10	9	59	1	7	21	5	16	50	26	14
11	23	26	16	50	11	10	48	1	48	21	45	17	37	27	15
12	23	28	16	54	12	11	36	2	30	22	26	18	23	28	16
13	23	30	16	57	13	12	24	3	12	23	6	19	10	29 ♒	19
14	23	31	17	1	14	13	13	3	53	23	41	19	56	0	21
15	23	33	17	5	15	14	0	4	34	24	27	20	43	1	23
16	23	35	17	9	16	14	48	5	15	25	7	21	31	2	27
17	23	37	17	12	17	15	35	5	56	25	41	22	18	3	30
18	23	39	17	16	18	16	23	6	38	26	27	23	6	4	34
19	23	41	17	20	19	17	11	7	18	27	8	23	43	5	38
20	23	42	17	23	20	17	57	7	59	27	48	24	21	6	43
21	23	44	17	27	21	18	45	8	4	28	28	25	30	7	49
22	23	46	17	31	22	19	32	9	22	29	8	26	19	8	55
23	23	48	17	34	23	20	19	10	3	29 ♐	49	27	8	10	1
24	23	50	17	38	24	21	6	10	43	0	30	27	44	11	7
25	23	51	17	42	25	21	54	11	24	1	10	28	46	12	13
26	23	53	17	45	26	22	42	12	5	1	51	29 ♑	36	13	22
27	23	55	17	49	27	23	30	12	46	2	31	0	27	14	30
28	23	57	17	53	28	24	17	13	17	3	12	1	17	15	38
29	23	58	17	56	29	25	2	14	8	3	53	2	8	16	48
30	0	0	18	0	30	25	49	14	49	4	37	3	0	17	58

Sol In libra

♎ S	hore ouales		Hore Meiles		10	11		12		1		2		3	
					♎	♎		♏		♐		♑		♒	
G	H	M	H	M	G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
1	0	2	18	4	1	26	36	15	30	5	15	3	52	19	9
2	0	3	18	7	2	27	21	16	11	5	57	4	45	20	19
3	0	5	18	11	3	28	9	16	52	6	38	5	39	21	30
4	0	7	18	15	4	28	56	17	33	7	19	6	32	22	44
5	0	9	18	18	5	29	42	18	14	8	1	7	27	23	53
6	0	10	18	22	6	♏ 0	30	18	54	8	44	8	22	25	6
7	0	12	18	26	7	1	17	19	36	9	26	9	16	26	20
8	0	14	18	29	8	2	3	20	17	10	8	10	13	27	34
9	0	16	18	33	9	2	40	20	58	10	40	11	10	28	49
10	0	18	18	37	10	3	39	21	40	11	34	12	8	♓ 0	5
11	0	20	18	40	11	4	23	22	22	12	17	13	6	1	20
12	0	21	18	44	12	5	10	23	3	13	0	14	4	2	36
13	0	23	18	48	13	5	57	23	45	13	44	15	4	3	53
14	0	25	18	51	14	6	44	24	26	14	27	16	4	5	10
15	0	27	18	55	15	7	31	25	9	15	11	17	6	6	28
16	0	29	18	59	16	8	18	25	50	15	55	18	7	7	45
17	0	30	19	3	17	9	5	26	32	16	41	19	10	9	4
18	0	32	19	6	18	9	51	27	14	17	26	20	14	10	24
19	0	34	19	10	19	10	39	27	57	18	12	21	18	11	44
20	0	36	19	14	20	11	26	28	40	18	58	22	23	13	5
21	0	38	19	18	21	12	13	29	22	19	44	23	30	14	26
22	0	40	19	21	22	13	1	♐ 0	5	20	30	24	38	15	47
23	0	42	19	25	23	13	48	0	48	21	18	25	46	16	8
24	0	44	19	29	24	14	36	1	31	22	6	26	57	18	32
25	0	46	19	33	25	15	23	2	14	22	55	28	0	19	55
26	0	47	19	36	26	16	11	3	0	23	43	29	22	21	19
27	0	49	19	40	27	16	58	3	43	24	32	♒ 0	35	22	42
28	0	51	19	44	28	17	46	4	27	25	20	1	59	24	6
29	0	53	19	48	29	18	33	5	11	26	9	3	5	25	29
30	0	55	19	52	30	19	21	5	55	27	0	4	23	26	52

Sol in Scorpione

S	Hore equales		Hore Meri		10	11		12		1		2		3 ♓	
G	H	M	H	M	G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
1	0	57	19	55	1	20	9	6	40	27	51	5	43	28	17
2	0	59	19	59	2	20	51	7	24	28	43	7	6	29	43
3	1	1	20	3	3	21	46	8	10	29	34	8	27	1	9
4	1	3	20	7	4	22	34	8	56	0	28	9	40	2	33
5	1	5	20	11	5	23	22	9	41	1	22	11	14	4	0
6	1	7	20	15	6	24	12	10	28	2	17	12	40	5	25
7	1	10	20	19	7	25	2	11	15	3	11	14	9	6	51
8	1	12	20	22	8	25	51	12	2	4	8	15	39	8	16
9	1	14	20	26	9	26	40	12	49	5	6	17	12	9	42
10	1	17	20	30	10	27	29	13	36	6	4	18	41	11	9
11	1	19	20	34	11	28	18	14	23	7	3	20	21	12	35
12	1	22	20	38	12	29	8	15	11	8	2	21	48	14	1
13	1	24	20	42	13	29	58	16	0	9	2	23	35	15	26
14	1	26	20	47	14	0	47	16	44	10	3	25	13	16	51
15	1	29	20	50	15	1	38	17	38	11	6	26	56	18	18
16	1	32	20	54	16	2	28	18	28	12	9	28	41	19	44
17	1	33	20	58	17	3	18	19	18	13	14	0	26	21	9
18	1	36	21	2	18	4	8	20	8	14	20	2	14	22	33
19	1	38	21	6	19	5	1	21	0	15	27	4	3	24	0
20	1	41	21	10	20	5	52	21	52	16	36	5	54	25	25
21	1	43	21	14	21	6	43	22	43	17	45	7	45	26	48
22	1	46	21	18	22	7	35	23	36	18	56	9	39	28	12
23	1	49	21	22	23	8	27	24	28	20	9	11	35	29	35
24	1	51	21	27	24	9	16	25	22	21	24	13	31	0	48
25	1	54	21	31	25	10	10	26	15	22	41	15	27	2	20
26	1	57	21	35	26	11	5	27	12	23	58	17	31	3	47
27	1	59	21	39	27	11	58	28	8	25	18	19	32	5	9
28	2	2	21	43	28	12	51	29	4	26	39	21	33	6	31
29	2	5	21	47	29	13	44	30	0	28	1	23	35	7	52
30	2	8	21	51	30	14	38	0	57	29	25	24	36	9	13

Sol In Sagittario

♐ G	hore equales h	m	hore inequales h	m	10 ♐ G	11 ♐ G	m	12 ♑ G	m	1 ♒ G	m	2 ♓ G	m	3 ♉ G	m
1	2	11	21	55	1	15	32	1	55	0	53	27	44	10	33
2	2	14	22	0	2	16	27	2	54	2	23	29	46	11	53
3	2	17	22	4	3	17	21	3	54	3	54	♈ 1	54	13	14
4	2	20	22	8	4	18	16	4	54	5	28	4	0	14	34
5	2	23	22	12	5	19	11	5	56	7	4	6	4	15	52
6	2	26	22	16	6	20	6	6	58	8	41	8	8	17	10
7	2	29	22	21	7	21	1	8	1	10	20	10	10	18	27
8	2	32	22	25	8	21	57	9	5	12	1	12	15	19	44
9	2	35	22	29	9	22	54	10	10	13	48	14	19	21	1
10	2	38	22	33	10	23	51	11	16	15	37	16	33	22	17
11	2	41	22	38	11	24	48	12	23	17	29	18	25	23	33
12	2	44	22	42	12	25	45	13	30	19	21	20	26	24	48
13	2	47	22	46	13	26	43	14	38	21	16	22	25	26	2
14	2	51	22	51	14	27	41	15	49	23	16	24	25	27	17
15	2	54	22	55	15	28	41	17	1	25	17	26	24	28	30
16	2	58	22	59	16	29	39	18	12	27	21	28	18	29	43
17	3	2	22	3	17	♑ 0	39	19	24	29	28	♉ 0	14	♊ 0	55
18	3	5	23	8	18	1	39	20	39	♓ 1	38	2	7	2	7
19	3	9	23	12	19	2	39	21	54	3	40	4	0	3	18
20	3	13	23	16	20	3	40	23	10	6	4	5	50	4	29
21	3	21	23	21	21	4	41	24	26	8	18	7	37	5	39
22	3	26	23	25	22	5	43	25	49	10	36	9	24	6	49
23	3	30	23	29	23	6	45	26	10	12	55	11	9	7	58
24	3	34	23	34	24	7	46	28	32	15	19	12	52	9	6
25	3	38	23	38	25	8	40	29	56	17	44	14	33	10	15
26	3	42	23	42	26	9	43	♒ 1	21	20	8	16	16	11	23
27	3	46	23	47	27	10	57	2	45	22	34	17	54	12	29
28	3	48	23	51	28	12	0	4	15	25	2	19	29	13	35
29	3	50	23	56	29	13	6	5	41	27	30	21	4	14	44
30	3	55	24	0	30	14	12	7	21	30	0	22	38	15	44

Sol In Capricorno

P	hore omnes		Hore inequales		10	11		12		1		2		3	
S					♑	♑		♒		♈		♉		♊	
G	h	m	h	m	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
1	3	59	0	4	1	15	18	8	56	2	30	24	12	16	54
2	4	4	0	9	2	16	24	10	30	4	57	25	44	18	0
3	4	9	0	13	3	17	30	12	6	7	25	27	13	19	3
4	4	12	0	17	4	18	36	13	43	9	51	28	39	20	6
5	4	18	0	21	5	19	44	15	23	12	15	♊ 0	4	21	9
6	4	23	0	25	6	20	43	17	8	14	40	1	29	22	13
7	4	27	0	31	7	22	2	18	50	17	2	2	50	23	15
8	4	32	0	35	8	23	10	20	35	19	24	4	11	24	17
9	4	37	0	39	9	24	20	22	25	21	41	5	30	25	19
10	4	42	0	44	10	25	30	24	9	23	55	6	49	26	20
11	4	46	0	48	11	26	40	26	0	26	10	8	6	27	20
12	4	51	0	52	12	27	52	27	53	28	22	9	20	28	20
13	4	56	0	57	13	29	4	29	46	♉ 0	32	10	35	29	20
14	5	1	1	1	14	♒ 0	17	♓ 1	42	2	38	11	41	♋ 0	20
15	5	6	1	5	15	1	29	3	36	4	42	12	49	1	19
16	5	10	1	9	16	2	43	5	34	6	43	14	11	2	18
17	5	15	1	14	17	3	57	7	34	8	43	15	20	3	17
18	5	21	1	18	18	5	11	9	33	10	38	16	29	4	14
19	5	26	1	22	19	6	27	11	34	12	30	17	36	5	12
20	5	31	1	27	20	7	42	13	36	14	22	18	43	6	8
21	5	37	1	31	21	8	59	14	40	16	11	19	49	7	5
22	5	42	1	35	22	10	15	17	43	17	58	20	55	8	1
23	5	48	1	39	23	11	33	19	50	19	39	21	59	8	58
24	5	53	1	44	24	12	50	21	52	21	18	23	2	9	45
25	5	58	1	48	25	14	7	23	56	22	55	24	4	10	49
26	6	4	1	52	26	15	26	26	0	24	31	25	5	11	43
27	6	9	1	56	27	16	46	28	6	26	5	26	5	12	38
28	6	15	2	0	28	18	6	0	12	27	36	27	5	13	33
29	6	29	2	5	29	19	27	2	18	29	6	28	5	14	28
30	6	26	2	9	30	20	47	4	23	♊ 0	34	29	3	15	22

Sol In Aquario

♒ S	hore ortiales		Hore inequales		10 ♒	11 ♓		12 ♈		1 ♉		2 ♊		3 ♋	
G	h	m	h	m	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
1	6	31	2	13	1	22	8	6	25	1	58	30	0	16	17
2	6	37	2	17	2	23	29	8	27	3	20	0	56	17	9
3	6	42	2	21	3	24	50	10	28	4	41	1	52	18	2
4	6	48	2	25	4	26	13	12	29	6	1	2	48	18	55
5	6	53	2	29	5	27	37	14	29	7	18	3	43	19	48
6	6	58	2	33	6	29	1	16	29	8	35	4	38	20	41
7	7	4	2	38	7	0	24	18	25	9	50	5	31	21	33
8	7	10	2	42	8	1	47	20	20	11	3	6	24	22	25
9	7	15	2	46	9	3	12	22	14	12	14	7	16	23	17
10	7	21	2	50	10	4	35	24	5	13	23	8	8	24	8
11	7	26	2	54	11	6	0	25	56	14	32	9	0	24	59
12	7	32	2	58	12	7	25	27	46	15	39	9	51	25	51
13	7	37	3	2	13	8	50	29	33	16	44	10	42	26	41
14	7	43	3	6	14	10	15	1	19	17	50	11	31	27	31
15	7	48	3	10	15	11	41	3	3	18	53	12	21	28	22
16	7	54	3	14	16	13	8	4	46	19	56	13	11	29	12
17	7	59	3	18	17	14	33	6	25	20	57	14	0	0	2
18	8	5	3	22	18	15	58	8	3	21	57	14	48	0	51
19	8	10	3	26	19	17	34	9	31	22	56	15	36	1	41
20	8	16	3	30	20	18	51	11	14	23	55	16	24	2	31
21	8	22	3	34	21	20	17	12	47	24	54	17	11	3	20
22	8	27	3	38	22	21	43	14	20	25	51	17	58	4	10
23	8	33	3	41	23	23	9	15	51	26	47	18	44	4	59
24	8	38	3	45	24	24	35	17	19	27	43	19	32	5	48
25	8	44	3	49	25	26	0	18	44	28	37	20	18	6	37
26	8	50	3	53	26	27	25	20	10	29	31	21	4	7	26
27	8	55	3	57	27	28	51	21	33	0	24	21	49	8	14
28	9	1	4	1	28	0	16	22	54	1	16	22	34	9	2
29	9	6	4	5	29	1	42	24	17	2	8	23	18	9	51
30	9	12	4	8	30	3	7	25	36	2	59	24	5	10	39

Sol in Piscibus

♓	hore equales		hore inequales		10	11		12		1		2		3	
S					♓	♈		♉		♋		♋		♌	
G	h	m	h	m	G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
1	9	18	4	12	1	4	30	26	58	3	50	24	49	11	36
2	9	23	4	16	2	5	48	28	10	4	39	25	33	12	14
3	9	29	4	20	3	7	7	29	24	5	28	26	17	13	1
4	9	34	4	24	4	8	41	♊ 0	38	6	18	27	1	13	49
5	9	40	4	27	5	10	4	1	51	7	7	27	44	14	36
6	9	46	4	31	6	11	28	3	2	7	55	28	28	15	24
7	9	51	4	35	7	12	51	4	13	8	42	29	12	16	12
8	9	57	4	39	8	14	12	5	22	9	29	29	59	17	0
9	10	2	4	42	9	15	33	6	30	10	15	♌ 0	37	17	46
10	10	8	4	46	10	16	48	7	36	11	1	1	30	18	33
11	10	14	4	50	11	18	16	8	41	11	47	2	2	19	21
12	10	19	4	54	12	19	36	9	46	12	33	2	45	20	8
13	10	25	4	57	13	20	53	10	49	13	18	3	27	20	55
14	10	30	5	1	14	22	14	11	52	14	4	4	10	21	42
15	10	36	5	5	15	23	32	12	53	14	48	4	50	22	29
16	10	42	5	9	16	24	50	13	54	15	32	5	33	23	16
17	10	47	5	12	17	26	7	14	55	16	15	6	14	24	2
18	10	53	5	16	18	27	22	15	55	17	0	6	57	24	50
19	10	58	5	20	19	28	39	16	53	17	42	7	38	25	36
20	11	4	5	23	20	29	54	17	51	18	25	8	19	26	23
21	11	10	5	27	21	♉ 1	11	18	49	19	9	9	1	27	10
22	11	15	5	31	22	2	26	19	46	19	51	9	43	27	57
23	11	21	5	34	23	3	40	20	43	20	33	10	24	28	43
24	11	26	5	38	24	4	53	21	38	21	16	11	4	29	30
25	11	32	5	41	25	6	6	22	33	21	58	11	46	♍ 0	17
26	11	38	5	45	26	7	18	23	27	22	40	12	27	1	3
27	11	43	5	49	27	8	30	24	21	23	21	13	8	1	50
28	11	49	5	53	28	9	41	25	14	24	2	13	48	2	37
29	11	54	5	56	29	10	51	26	7	24	44	14	29	3	24
30	12	0	6	0	30	12	1	27	0	25	25	15	10	4	11

Tabula radiorum exagoni et trigoni [illegible]

tam	[illegible] G	M	[illegible] G	M	[illegible]
1	60	0	31	54	19
2	59	59	32	53	52
3	59	57	33	53	24
4	59	55	34	52	54
5	59	52	35	52	23
6	59	49	36	51	50
7	59	45	37	51	14 [uncertain]
8	59	40	38	50	37
9	59	35	39	49	57
10	59	29	40	49	15
11	59	23	41	48	30
12	59	17	42	47	43
13	59	8	43	46	52
14	58	59	44	45	58
15	58	50	45	45	0
16	58	40	46	43	58
17	58	29	47	42	51
18	58	17	48	41	39
19	58	4	49	40	21
20	57	51	50	38	56
21	57	37	51	37	23
22	57	22	52	35	42
23	57	6	53	33	49
24	56	49	54	31	43
25	56	31	55	29	20
26	56	12	56	26	36
27	55	52	57	23	21
28	55	31	58	19	20
29	55	8	59	13	43
30	54	44	60	0	0

Latitudinum [illegible]

Anni collecti	Tabula aux[ium] et stellarum				Tabula access[us] et recessus				Tabula v[er]a Solis				Tabula me[dii] motus lune				Tabula me[dii] arg[ument]i lune				Tabula ve[ri] situs lune			
	S	G	M	2a	S	G	M	2a	S	G	M	2a	S	G	M	2a	S	G	M	2a	S	G	M	2a
1428	0	10	29	29	2	12	38	58	9	18	47	27	7	16	31	1	5	5	48	54	7	7	16	15
1448	0	10	38	18	2	13	40	41	9	18	56	16	0	0	4	48	6	15	33	20	0	18	19	54
1468	0	10	47	7	2	14	43	34	9	19	5	5	4	13	38	36	7	25	17	46	5	28	43	33
1488	0	10	55	56	2	15	44	7	9	19	13	54	8	21	12	33	9	5	2	13	11	9	7	12
1508	0	11	4	45	2	16	45	49	9	19	22	43	1	10	46	11	10	14	46	39	4	19	30	50
1528	0	11	13	34	2	17	47	33	9	19	31	33	5	34	19	58	11	34	31	5	9	29	54	29
1548	0	11	22	33	2	18	49	15	9	19	40	31	10	7	53	46	1	4	15	32	3	10	18	8
1568	0	11	31	12	2	19	50	58	9	19	49	10	2	21	21	34	2	13	59	58	8	20	41	47
1588	0	11	40	1	2	20	52	41	9	19	57	59	7	5	1	21	3	33	44	24	2	1	5	25

Anni collecti	Tabula vera capitis draconis				Tabula me[dii] motus Saturni				Tabula vera Jovis				Tabula vera Martis				Tabula vera arg[ument]i Veneris				Tabula me[dii] arg[ument]i Mercurii			
	S	G	M	2a	S	G	M	2a	S	G	M	2a	S	G	M	2a	S	G	M	2a	S	G	M	2a
1428	11	21	35	15	8	25	12	48	11	7	47	52	4	33	9	54	6	29	45	57	2	9	44	26
1448	0	18	29	6	4	29	54	25	7	15	2	29	0	11	28	52	1	3	34	48	2	34	12	5
1468	1	15	18	56	1	4	36	2	3	22	17	4	7	29	47	50	7	7	3	39	3	8	39	43
1488	2	12	8	48	9	9	17	39	11	29	31	41	3	18	6	48	1	10	43	30	3	33	7	22
1508	3	8	58	40	5	13	59	16	8	6	46	17	11	6	25	46	7	14	21	21	4	7	35	1
1528	4	5	48	31	1	18	40	53	4	14	0	54	6	34	44	43	1	18	0	12	4	22	2	40
1548	5	2	38	22	9	33	22	30	0	21	15	30	2	13	3	41	7	21	35	3	5	6	30	19
1568	5	29	28	13	5	28	4	7	8	28	30	6	10	1	22	39	1	25	17	54	5	20	47	48
1588	6	26	18	5	2	2	45	44	5	5	44	43	5	19	41	37	7	28	56	45	6	5	25	37

Anni collecti	Tabla augium et stellarum				Tabla accessus ⁊ recessus				Tabla medii motus solis				Tabla medii mot' lune				Tabla argumenti lune			
	S	G	M	2	S	G	M	2	S	G	M	2	S	G	M	2	S	G	M	2
1428	0	10	29	29	2	12	38	58	9	18	46	57	7	16	24	12	5	5	44	9
1448	0	10	38	18	2	13	40	41	9	18	55	46	11	29	57	59	6	15	26	35
1468	0	10	47	7	2	14	42	24	9	19	4	35	4	13	31	47	7	25	11	2
1488	0	10	55	56	2	15	44	7	9	19	13	24	8	27	5	35	9	4	55	28
1508	0	11	4	46	2	16	45	49	9	19	23	13	1	10	39	22	10	14	39	44
1528	0	11	13	34	2	17	47	32	9	19	31	2	5	24	13	10	11	24	44	21
1548	0	11	22	22	2	18	49	15	9	19	39	51	10	7	46	57	1	4	8	47
1568	0	11	31	12	2	19	50	58	9	19	48	40	2	21	20	45	2	13	53	13
1588	0	11	40	1	2	20	52	41	9	19	57	28	7	4	52	33	3	23	37	40
1608	0	11	48	48	2	21	54	24	9	20	6	17	11	18	28	20	5	3	21	6
1628	0	11	57	39	2	22	56	2	9	20	14	7	4	2	2	18	6	13	6	32
1648	0	12	6	22	2	23	57	50	9	20	23	56	8	15	35	55	7	22	50	59
1668	0	12	30	16	2	24	59	32	9	20	33	45	0	29	9	43	9	2	35	25
1688	0	12	24	5	2	26	1	15	9	20	41	33	5	12	43	30	10	12	19	23
1708	0	12	32	54	2	27	2	58	9	20	50	22	9	26	17	18	11	22	4	17
1728	0	12	41	43	2	28	4	41	9	20	59	11	2	9	51	6	1	1	44	44
1748	0	12	50	32	2	29	6	24	9	21	8	0	6	23	34	43	2	11	33	10
1768	0	12	59	21	3	0	8	7	9	21	16	49	11	6	58	41	3	22	17	37
1788	0	13	8	10	3	1	9	49	9	21	25	38	3	20	32	28	5	1	2	3
1808	0	13	16	59	3	2	11	32	9	21	34	27	8	4	6	16	6	10	46	29

Residua pars tabule de medijs motibus planetarum in annis christi collectis:

Anni collecti	Tabla argti capit draō				Tabulam motus Sat.				Tabla argti Jovis				Tabla Martis				Tabla argti veneris				Tabla argti mercurij			
	s	g	m	2	s	g	m	2	s	g	m	2	s	g	m	2	s	g	m	2	s	g	m	2
1428	11	21	39	13	8	25	12	41	11	7	41	50	4	23	9	38	6	29	41	38	2	9	44	49
1448	0	18	29	4	4	29	54	24	7	15	2	26	0	11	28	36	1	3	44	29	2	24	10	28
1468	1	15	18	56	1	4	36	1	3	22	17	2	7	29	47	34	7	7	3	20	3	8	38	7
1488	2	12	8	47	9	9	17	38	11	29	31	39	3	18	6	32	1	10	42	11	3	23	5	46
1508	3	8	58	38	5	13	59	15	8	6	46	15	11	6	25	29	7	14	21	2	4	7	33	25
1528	4	5	48	29	1	18	40	42	4	14	0	51	6	24	44	27	1	17	59	53	4	22	1	4
1548	5	2	38	20	9	23	22	29	0	21	15	27	2	13	3	25	7	21	38	49	5	6	28	42
1568	5	29	28	12	5	28	4	6	8	28	30	4	10	1	22	23	1	25	17	35	5	20	56	21
1588	6	26	18	13	2	2	45	43	5	5	44	40	5	19	41	21	7	28	56	25	6	5	24	0
1608	7	23	7	54	10	7	27	20	1	12	59	16	1	8	0	18	2	2	35	16	6	19	51	39
1628	8	19	57	45	6	12	8	57	9	20	13	53	8	26	19	16	8	6	14	6	7	4	19	17
1648	9	16	47	36	2	16	50	34	5	27	28	27	4	14	38	14	2	9	52	48	7	18	46	56
1668	10	13	37	28	10	21	32	11	10	4	43	5	0	2	57	10	8	13	31	49	8	3	14	36
1688	11	10	27	19	6	26	13	42	10	11	57	41	7	21	16	8	2	17	10	40	8	17	42	14
1708	0	7	17	10	3	0	55	26	6	19	12	18	3	9	35	6	8	20	49	31	9	2	9	43
1728	1	4	7	1	11	5	37	3	2	26	26	54	10	27	44	5	2	24	28	22	9	16	37	32
1748	2	0	56	53	7	10	18	40	11	3	41	30	6	16	13	3	8	28	7	13	10	1	5	11
1768	2	27	46	44	3	15	0	17	7	10	46	7	2	4	32	1	3	1	46	3	10	11	32	40
1788	3	24	36	35	11	19	41	55	3	18	10	43	9	22	51	49	9	5	24	55	11	0	0	28
1808	4	21	26	26	7	24	23	32	11	25	25	19	5	11	10	46	3	9	3	46	11	14	28	7

Tabula mediorum motuum planetarum In annis christi expansis

Anni expansi	Tabla augium et stellarum fixarum				Tabla accessus et recessus				Tabla medii motus solis				Tabla medii motus lune				Tabla medii argumenti lune			
	S	G	M	2	S	G	M	2	S	G	M	2	S	G	M	2	S	G	M	2
1	0	0	0	26	0	0	3	5	11	29	45	39	4	9	23	3	2	28	43	15
2	0	0	0	53	0	0	6	10	11	29	31	18	8	18	46	5	5	27	26	30
3	0	0	1	19	0	0	9	15	11	29	16	58	0	28	9	8	8	26	9	44
4	0	0	1	46	0	0	12	20	0	0	1	46	5	20	44	46	0	7	56	53
5	0	0	2	12	0	0	15	25	11	29	47	25	10	0	5	48	3	6	40	8
6	0	0	2	39	0	0	18	30	11	29	33	5	2	9	28	51	6	5	23	23
7	0	0	3	5	0	0	21	36	11	29	18	44	6	18	51	53	9	4	6	38
8	0	0	3	32	0	0	24	41	0	0	3	32	11	11	25	31	0	15	53	46
9	0	0	3	58	0	0	27	46	11	29	49	11	3	20	48	34	3	14	37	1
10	0	0	4	24	0	0	30	51	11	29	34	50	8	0	11	36	6	13	20	16
11	0	0	4	51	0	0	33	56	11	29	20	30	0	9	34	39	9	12	3	31
12	0	0	5	17	0	0	37	2	0	0	5	17	5	2	8	16	0	23	50	40
13	0	0	5	44	0	0	40	7	11	29	50	57	9	11	31	19	3	22	33	55
14	0	0	6	10	0	0	43	12	11	29	36	36	1	20	54	22	6	21	17	9
15	0	0	6	37	0	0	47	17	11	29	22	15	6	0	17	24	9	20	0	24
16	0	0	7	3	0	0	49	22	0	0	7	3	10	22	51	2	1	1	47	33
17	0	0	7	30	0	0	52	27	11	29	52	43	3	2	14	5	4	0	30	48
18	0	0	7	56	0	0	55	32	11	29	38	22	7	11	37	7	6	29	14	3
19	0	0	8	22	0	0	58	37	11	29	24	1	11	21	0	10	9	28	57	17
20	0	0	8	49	0	1	1	43	0	0	8	49	4	13	23	47	1	9	44	26

Residua pars tabule mediorum motuum planetarum In annis xpi expansis:

Anni expansi	Tabula medii motus ☊				Tabula Saturni				Tabula medii motus Jovis				Tabula Martis				Tabula medii argumenti ♀				Tabula medii argumenti Mercurii			
	S	G	M	2a	S	G	M	2a	S	G	M	2a	S	G	M	2a	S	G	M	2a	S	G	M	2a
1	0	19	19	42	0	12	13	35	1	0	20	29	6	11	17	5	7	15	1	42	1	23	56	47
2	1	8	39	24	0	24	27	9	2	0	40	58	0	22	34	10	3	0	3	23	3	17	53	34
3	1	27	59	6	1	6	40	44	3	1	1	27	7	3	51	16	10	15	5	5	5	11	50	21
4	2	17	21	58	1	18	56	19	4	1	26	55	1	15	39	47	6	0	43	46	7	8	53	32
5	3	6	41	40	2	1	9	54	5	1	41	24	7	26	56	53	1	15	45	28	9	2	50	19
6	3	26	1	22	2	13	23	29	6	2	7	53	2	8	13	58	9	0	47	10	10	26	47	6
7	4	15	21	4	2	25	37	4	7	2	28	22	8	19	31	3	4	15	48	51	0	20	43	52
8	5	4	43	56	3	7	52	39	8	2	53	50	3	1	19	35	0	1	27	32	2	17	47	3
9	5	24	3	38	3	20	6	13	9	3	14	19	9	12	36	40	7	16	29	14	4	11	43	50
10	6	13	23	20	4	2	19	48	10	3	34	48	3	33	43	46	3	1	50	56	6	5	40	37
11	7	2	43	2	4	14	33	23	11	3	55	18	10	5	10	51	10	16	32	37	7	29	37	24
12	7	22	5	55	4	26	48	48	0	4	20	46	4	16	59	23	6	2	11	19	9	26	40	35
13	8	11	25	37	5	9	2	33	1	4	41	15	10	28	16	28	1	17	13	0	11	20	37	22
14	9	0	45	18	5	21	16	8	2	5	1	44	5	9	33	23	9	2	14	42	1	14	34	9
15	9	20	5	0	6	3	29	42	3	5	22	12	11	20	50	38	4	17	16	34	3	8	30	56
16	10	9	27	53	6	15	45	18	4	5	47	41	6	2	39	10	0	2	55	1	5	5	34	7
17	10	28	47	35	6	27	58	52	5	6	8	10	0	13	56	15	7	17	56	46	6	29	30	54
18	11	18	7	17	7	10	12	27	6	6	28	39	6	25	13	21	3	2	48	28	8	13	27	41
19	0	7	26	59	7	22	26	2	7	6	49	8	1	6	30	26	10	18	0	10	10	17	24	28
20	0	26	49	51	8	4	41	37	8	7	14	36	7	18	18	48	6	3	58	51	0	14	27	39

Tabula Mediorum Motuum planetarum In mensibus In Anno comuni

Nomina mensium	Tabula augium et stellarum fixarum				Tabula accessus et recessus				Tabula medii motus Solis				Tabula medii motus lune				Tabula medii argumenti lune			
	S	G	M	2	S	G	M	2	S	G	M	2	S	G	M	2	S	G	M	2
Janu	0	0	0	2	0	0	0	16	1	0	33	18	1	18	28	6	1	14	0	43
Febru	0	0	0	5	0	0	0	29	1	28	9	11	1	21	25	26	1	20	40	3
Mar	0	0	0	7	0	0	0	54	2	28	52	29	3	14	42	32	3	4	40	46
Aprilis	0	0	0	9	0	0	1	1	3	28	16	39	5	21	10	2	5	7	51	44
Maius	0	0	0	11	0	0	1	16	5	28	59	47	6	9	38	8	4	22	58	58
Junius	0	0	0	13	0	0	1	32	4	28	52	7	7	12	44	39	6	28	54	56
Julius	0	0	0	14	0	0	1	51	6	28	47	24	9	3	53	55	8	9	56	39
Augustus	0	0	0	17	0	0	2	3	7	29	30	53	10	21	41	40	9	28	51	32
Septembris	0	0	0	20	0	0	2	18	8	29	5	43	11	27	9	21	10	26	52	31
Octobris	0	0	0	22	0	0	2	30	9	29	38	11	1	14	37	26	0	11	54	33
Novembris	0	0	0	25	0	0	2	59	10	29	12	21	2	20	45	47	1	13	22	22
Decembris	0	0	0	26	0	0	3	4	11	29	54	39	5	9	53	3	2	28	53	14

Residua pars tabule mediorum motuum planetarum In mensibus In Anno bisextili:

Mensium Nomina	Tabula augium et stellarum fixarum				Tabula accessus et recessus				Tabula medii motus Solis				Tabula medii motus lune				Tabula medii argumenti lune			
	S	G	M	2	S	G	M	2	S	G	M	2	S	G	M	2	S	G	M	2
Januarius	0	0	0	2	0	0	0	16	1	0	33	18	1	18	28	6	1	14	0	43
Februarius	0	0	0	5	0	0	0	30	1	29	8	19	2	10	34	1	2	3	43	47
Martius	0	0	0	7	0	0	0	56	2	29	41	37	3	29	3	7	3	18	45	40
Aprilis	0	0	0	9	0	0	1	1	3	29	14	58	4	5	20	38	5	20	51	58
Maius	0	0	0	11	0	0	1	17	5	29	59	6	6	22	58	53	6	4	52	51
Junius	0	0	0	13	0	0	1	32	4	29	23	16	7	28	6	15	7	7	59	56
Julius	0	0	0	14	0	0	1	58	6	29	46	35	9	16	35	19	8	23	50	33
Augustus	0	0	0	18	0	0	2	3	8	0	29	45	11	4	2	24	10	7	51	26
Septembris	0	0	0	20	0	0	2	19	9	0	5	2	0	10	19	46	11	9	58	24
Octobris	0	0	0	22	0	0	2	34	10	0	37	20	1	28	28	1	0	25	59	17
Novembris	0	0	0	25	0	0	2	40	11	0	11	30	3	5	4	32	1	26	56	16
Decembris	0	0	0	27	0	0	3	42	0	0	55	58	5	22	33	38	3	11	57	9

Residua pars tabule mediorum motuum planetarum in mensibus In Anno communi

Nomina mensium	Tabla medij mot⁹ ☊				Tabla medij mot⁹ Saturni				Tabla medij mot⁹ Iovis				Tabla Martis				Tabla medij argumenti veneris				Tabula argumenti Mercurij			
	S	G	M	2	S	G	M	2	S	G	M	2	S	G	M	2	S	G	M	2	S	G	M	2
Januarius	0	1	38	30	0	1	2	18	0	2	34	37	0	16	14	46	0	19	6	43	3	6	18	29
Februarius	0	3	7	27	0	1	58	34	0	4	54	16	1	0	55	12	1	6	22	48	6	3	17	44
Marcius	0	4	45	57	0	3	0	53	0	7	28	53	1	17	9	58	1	25	29	11	9	9	36	12
Aprilis	0	6	21	16	0	4	1	10	0	9	58	31	2	2	53	17	2	13	58	54	0	12	48	14
Maius	0	7	59	46	0	5	3	29	0	12	33	8	2	19	8	3	3	3	5	38	3	19	6	43
Junius	0	9	35	5	0	6	3	46	0	15	2	46	3	4	51	22	3	21	35	22	6	22	18	41
Julius	0	11	13	35	0	7	6	5	0	17	37	3	3	21	6	9	4	10	42	5	9	28	37	14
Augustus	0	12	52	4	0	8	8	23	0	20	11	59	4	7	20	44	4	29	48	48	1	4	55	43
September	0	14	27	23	0	9	8	41	0	22	41	37	4	23	4	14	5	18	18	32	4	8	7	41
October	0	16	5	53	0	10	10	59	0	25	16	14	5	9	19	0	6	7	25	15	7	14	26	14
November	0	17	41	12	0	11	11	16	0	27	45	53	5	24	2	19	6	25	54	58	10	17	38	19
December	0	19	19	42	0	12	13	35		0	20	29	6	11	17	4	7	15	1	42	1	23	56	41

Residua pars tabule Mediorum motuum planetarum In mensibus In Anno bisextili

Nomina mensium	Tabla augium & stellarum				Tabla medij mot⁹ Saturni				Tabla medij mot⁹ Iovis				Tabla medij mot⁹ Martis				Tabula argumenti veneris				Tabla medij argumenti Mercurij			
	S	G	M	2	S	G	M	2	S	G	M	2	S	G	M	2	S	G	M	2	S	G	M	2
Januarius	0	1	38	30	0	1	2	18	0	2	34	37	0	16	14	46	0	19	6	43	3	6	18	28
Februarius	0	3	10	38	0	2	0	35	0	4	59	15	1	1	26	39	1	6	59	27	6	6	24	8
Marcius	0	4	49	8	0	3	2	52	0	7	33	52	1	17	41	24	1	26	6	11	9	12	42	36
Aprilis	0	6	24	27	0	4	3	11	0	10	3	30	2	3	24	44	2	14	35	52	0	15	58	40
Maius	0	8	2	57	0	5	5	29	0	12	38	7	2	19	39	29	3	3	42	37	3	22	13	8
Junius	0	9	38	16	0	6	5	47	0	15	7	44	3	5	22	49	3	22	12	21	6	25	25	11
Julius	0	11	16	45	0	7	8	5	0	17	42	22	3	21	37	35	4	11	19	4	10	1	43	39
Augustus	0	12	55	14	0	8	10	23	0	20	16	59	4	7	52	21	5	0	25	47	1	8	2	7
September	0	14	30	34	0	9	10	41	0	22	46	37	4	23	35	41	5	18	55	31	4	11	14	11
October	0	16	9	4	0	10	12	59	0	25	21	13	5	9	50	27	6	8	2	14	7	17	32	39
November	0	17	44	23	0	11	13	17	0	27	50	41	5	25	33	46	6	26	31	57	10	20	44	43
December	0	19	22	53	0	12	15	35	1	0	25	28	6	11	48	32	7	15	38	41	1	27	3	11

Tabula Mediorum motuum planetarum In diebus :

	Tabula augium et stellarum				Tabla accessus et recessus				Tabula 3ty Solis				Tabula medy motus lune				Tabla mey arti lune			
	S	G	M	2	S	G	M	2	S	G	M	2	S	G	M	2	S	G	M	2
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	8	0	13	10	35	0	13	3	54
2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	58	17	0	26	21	10	0	26	7	48
3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	57	25	1	9	31	45	1	9	11	42
4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3	56	33	1	22	42	20	1	22	15	36
5	0	0	0	0	0	0	0	2	0	4	55	42	2	5	52	55	2	5	19	30
6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	5	54	50	2	19	3	30	2	18	23	24
7	0	0	0	0	0	0	0	3	0	6	53	58	3	2	14	5	3	1	27	18
8	0	0	0	1	0	0	0	4	0	7	53	7	3	15	24	40	3	14	31	12
9	0	0	0	1	0	0	0	4	0	8	52	15	3	28	35	15	3	27	35	6
10	0	0	0	1	0	0	0	5	0	9	51	23	4	11	45	50	4	10	38	59
11	0	0	0	1	0	0	0	5	0	10	50	32	4	24	56	25	4	23	42	53
12	0	0	0	1	0	0	0	6	0	11	49	40	5	8	7	0	5	6	46	47
13	0	0	0	1	0	0	0	6	0	12	48	48	5	21	17	35	5	19	50	41
14	0	0	0	1	0	0	0	7	0	13	47	57	6	4	28	10	6	2	54	35
15	0	0	0	1	0	0	0	7	0	14	47	5	6	17	38	45	6	15	58	29
16	0	0	0	1	0	0	0	8	0	15	46	13	7	0	49	20	6	29	2	23
17	0	0	0	1	0	0	0	8	0	16	45	21	7	13	59	55	7	12	6	17
18	0	0	0	1	0	0	0	9	0	17	44	30	7	27	10	30	7	25	10	11
19	0	0	0	1	0	0	0	9	0	18	43	38	8	10	21	5	8	8	14	5
20	0	0	0	1	0	0	0	10	0	19	42	46	8	23	31	40	8	21	17	59
21	0	0	0	1	0	0	0	10	0	20	41	55	9	6	42	15	9	4	21	53
22	0	0	0	2	0	0	0	11	0	21	41	3	9	19	52	50	9	17	25	47
23	0	0	0	2	0	0	0	11	0	22	40	11	10	3	3	25	10	0	29	41
24	0	0	0	2	0	0	0	12	0	23	39	20	10	16	14	0	10	13	33	35
25	0	0	0	2	0	0	0	12	0	24	38	28	10	29	24	35	10	26	37	29
26	0	0	0	2	0	0	0	13	0	25	37	36	11	12	35	10	11	9	41	23
27	0	0	0	2	0	0	0	13	0	26	36	45	11	25	45	45	11	22	45	17
28	0	0	0	2	0	0	0	14	0	27	35	53	0	8	56	20	0	5	49	11
29	0	0	0	2	0	0	0	14	0	28	35	1	0	22	6	55	0	18	53	5
30	0	0	0	2	0	0	0	15	0	29	34	10	1	5	17	31	1	1	56	59
31	0	0	0	2	0	0	0	15	1	0	33	18	1	18	28	5	1	15	0	53

Residua pars tabule mediorum motuum planetarum in diebus:

Dies	Tabla me' motus ☊				Tabula medij Saturni				Tabla me' mot' Jovis				Tabla medij Martis				Tabla medij argumenti ♀				Tabla me' ar'ti Mercurij			
	S	G	M	2	S	G	M	2	S	G	M	2	S	G	M	2	S	G	M	2	S	G	M	2
1	0	0	3	11	0	0	2	1	0	0	4	59	0	0	31	27	0	0	36	59	0	3	6	24
2	0	0	6	21	0	0	4	1	0	0	9	58	0	1	2	53	0	1	13	59	0	6	12	48
3	0	0	9	32	0	0	6	2	0	0	14	58	0	1	34	20	0	1	50	58	0	9	19	12
4	0	0	12	42	0	0	8	2	0	0	19	57	0	2	5	47	0	2	27	58	0	12	25	36
5	0	0	15	53	0	0	10	3	0	0	24	56	0	2	37	13	0	3	4	57	0	15	32	1
6	0	0	19	4	0	0	12	3	0	0	29	56	0	3	8	40	0	3	41	57	0	18	38	25
7	0	0	22	14	0	0	14	4	0	0	34	55	0	3	40	6	0	4	18	56	0	21	44	49
8	0	0	25	25	0	0	16	5	0	0	39	54	0	4	11	33	0	4	55	56	0	24	51	13
9	0	0	28	36	0	0	18	5	0	0	44	53	0	4	43	0	0	5	32	55	0	27	57	37
10	0	0	31	46	0	0	20	6	0	0	49	53	0	5	14	26	0	6	9	55	1	1	4	1
11	0	0	34	57	0	0	22	6	0	0	54	52	0	5	45	53	0	6	46	54	1	4	10	24
12	0	0	38	8	0	0	24	7	0	0	59	51	0	6	17	20	0	7	23	53	1	7	16	49
13	0	0	41	18	0	0	26	8	0	1	4	50	0	6	48	46	0	8	0	53	1	10	23	14
14	0	0	44	29	0	0	28	8	0	1	9	50	0	7	20	13	0	8	37	52	1	13	29	38
15	0	0	47	39	0	0	30	9	0	1	14	49	0	7	51	40	0	9	14	52	1	16	36	2
16	0	0	50	50	0	0	32	9	0	1	19	48	0	8	23	6	0	9	51	51	1	19	42	26
17	0	0	54	1	0	0	34	10	0	1	24	47	0	8	54	33	0	10	28	51	1	22	48	50
18	0	0	57	11	0	0	36	11	0	1	29	47	0	9	26	0	0	11	5	50	1	25	55	14
19	0	1	0	22	0	0	38	11	0	1	34	46	0	9	57	26	0	11	42	49	1	29	1	38
20	0	1	3	33	0	0	40	12	0	1	39	45	0	10	28	53	0	12	19	49	2	2	8	3
21	0	1	6	43	0	0	42	12	0	1	44	44	0	11	0	19	0	12	56	49	2	5	14	27
22	0	1	9	54	0	0	44	13	0	1	49	44	0	11	31	46	0	13	33	48	2	8	20	51
23	0	1	13	5	0	0	46	13	0	1	54	43	0	12	3	13	0	14	10	47	2	11	27	15
24	0	1	16	15	0	0	48	14	0	1	59	42	0	12	34	39	0	14	47	47	2	14	33	39
25	0	1	19	26	0	0	50	15	0	2	4	41	0	13	6	6	0	15	24	46	2	17	40	3
26	0	1	22	36	0	0	52	15	0	2	9	41	0	13	37	33	0	16	1	46	2	20	46	27
27	0	1	25	47	0	0	54	16	0	2	14	40	0	14	8	59	0	16	38	45	2	23	52	51
28	0	1	28	58	0	0	56	16	0	2	19	39	0	14	40	26	0	17	15	45	2	26	59	16
29	0	1	32	8	0	0	58	17	0	2	24	38	0	15	11	53	0	17	52	44	3	0	5	40
30	0	1	35	19	0	1	0	18	0	2	29	38	0	15	43	19	0	18	29	44	3	3	12	4
31	0	1	38	30	0	1	2	18	0	2	34	37	0	16	14	46	0	19	6	43	3	6	18	28
32	0	1	41	40	0	1	4	19	0	2	39	36	0	16	46	12	0	19	43	43	3	9	24	5
33	0	1	44	51	0	1	6	19																

Tabula Mediorum motuum pl[ane]tar[um] in horis et minutis et ceteris fractionib[us]

	Tabla me[dii] mot[us] Sol[is]			Tabla me[dii] mot[us] lu[n]e			Tabla ar[gumen]t[i] lune			Tabla me[dii] mot[us] ☊			Tabula ar[gumen]ti Sat[ur]ni			Tabla me[dii] mot[us] Iovis		
	G	M	2a	G	M	2a	G	M	2a	G	M	2a	G	M	2a	G	M	2a
1	0	2	28	0	32	56	0	32	40	0	0	8	0	0	5	0	0	12
2	0	4	56	1	5	53	1	5	19	0	0	16	0	0	10	0	0	25
3	0	7	23	1	38	49	1	37	59	0	0	24	0	0	15	0	0	37
4	0	9	51	2	11	46	2	10	39	0	0	32	0	0	20	0	0	50
5	0	12	19	2	44	42	2	43	19	0	0	40	0	0	25	0	1	2
6	0	14	47	3	17	39	3	15	58	0	0	48	0	0	30	0	1	15
7	0	17	15	3	50	35	3	48	38	0	0	56	0	0	35	0	1	27
8	0	19	43	4	23	32	4	21	18	0	1	3	0	0	40	0	1	40
9	0	22	11	4	56	28	4	53	58	0	1	11	0	0	45	0	1	52
10	0	24	38	5	29	24	5	26	37	0	1	19	0	0	50	0	2	5
11	0	27	6	6	2	21	5	59	17	0	1	27	0	0	55	0	2	17
12	0	29	34	6	35	17	6	31	57	0	1	35	0	1	0	0	2	30
13	0	32	2	7	8	14	7	4	37	0	1	43	0	1	5	0	2	42
14	0	34	30	7	41	10	7	37	16	0	1	51	0	1	10	0	2	55
15	0	36	58	8	14	7	8	9	56	0	1	59	0	1	15	0	3	7
16	0	39	26	8	47	3	8	42	36	0	2	7	0	1	20	0	3	19
17	0	41	53	9	20	0	9	15	16	0	2	15	0	1	25	0	3	32
18	0	44	21	9	52	56	9	47	55	0	2	23	0	1	30	0	3	44
19	0	46	49	10	25	53	10	20	35	0	2	31	0	1	35	0	3	57
20	0	49	17	10	58	49	10	53	15	0	2	39	0	1	40	0	4	9
21	0	51	45	11	31	46	11	25	55	0	2	47	0	1	45	0	4	22
22	0	54	12	12	4	42	11	58	34	0	2	55	0	1	50	0	4	34
23	0	56	40	12	37	38	12	31	14	0	3	3	0	1	55	0	4	47
24	0	59	8	13	10	44	13	3	54	0	3	11	0	2	1	0	4	59
25	1	1	36	13	43	31	13	36	34	0	3	19	0	2	6	0	5	12
26	1	4	4	14	16	28	14	9	14	0	3	26	0	2	11	0	5	24
27	1	6	32	14	49	24	14	41	53	0	3	34	0	2	16	0	5	37
28	1	8	59	15	22	21	15	14	33	0	3	42	0	2	21	0	5	49
29	1	11	27	15	55	17	15	47	13	0	3	50	0	2	26	0	6	2
30	1	13	55	16	28	14	16	19	52	0	3	58	0	3	31	0	6	14

Ultra ps table mediorum motuum planetarum in horis

Tabla me[dii] Martis · Tabla me[dii] argenti veneris · Tabla me[dii] argenti ☿

	S	M	2	S	M	2	S	M	2
1	0	1	19	0	1	32	0	7	46
2	0	2	37	0	3	5	0	15	32
3	0	3	56	0	4	37	0	23	18
4	0	5	14	0	6	10	0	31	4
5	0	6	33	0	7	42	0	38	50
6	0	7	52	0	9	15	0	46	36
7	0	9	10	0	10	47	0	54	22
8	0	10	29	0	12	20	1	2	8
9	0	11	47	0	13	52	1	9	54
10	0	13	6	0	15	25	1	17	40
11	0	14	25	0	16	57	1	25	26
12	0	15	43	0	18	30	1	33	12
13	0	17	2	0	20	2	1	40	58
14	0	18	21	0	21	35	1	48	44
15	0	19	39	0	23	7	1	56	30
16	0	20	58	0	24	40	2	4	16
17	0	22	16	0	26	12	2	12	2
18	0	23	35	0	27	45	2	19	48
19	0	24	54	0	29	17	2	27	34
20	0	26	12	0	30	49	2	35	20
21	0	27	31	0	32	22	2	43	6
22	0	28	49	0	33	54	2	50	52
23	0	30	8	0	35	27	2	58	38
24	0	31	27	0	36	59	3	6	24
25	0	32	45	0	38	32	3	14	10
26	0	34	4	0	40	4	3	21	56
27	0	35	22	0	41	37	3	29	42
28	0	36	41	0	43	2	3	37	28
29	0	38	0	0	44	42	3	45	14
30	0	39	18	0	46	14	3	53	0

Tabula solis in auge

	S	G	M	2	
1410	3	0	20	6	35
1420	3	0	26	0	35
1430	3	0	31	54	35
1440	3	0	37	40	34
1450	3	0	43	26	34
1460	3	0	49	9	34
1470	3	0	54	48	34
1480	3	1	0	34	33
1490	3	1	6	0	33
1500	3	1	11	33	33
1510	3	1	17	3	33
1520	3	1	22	31	32
1530	3	1	27	57	32
1540	3	1	33	20	32
1550	3	1	38	41	32
1560	3	1	43	58	31
1570	3	1	49	13	31
1580	3	1	54	26	31
1590	3	1	59	38	31
1600	3	2	4	48	31
					2

Inveniunt augem in tabula cum annis completis in hac tabella; si inveneris numerum annorum cum augem habes; si non inveneris numerum ... tuo sive ... ex otto ... augem sustrahe deinde et numerum statim ... septimum ... [illegible] ... annorum ... et aux augmentum ... addes ... pro ... et 2 ... et otto ... completis in tabula ... et habe augem solis

Ut habeas augem aliorum planetarum ad augem solis inventam addes elongationem augis planete et videbis augem illius planete ... habe augem

Elongationes augium planetarum a sole

Saturni	5	11	58	19
Jovis	2	22	11	37
Martis	1	13	46	50
Mercurii	3	29	14	10

Tabula mensium augium

Menses	M	2	3	4
Januarius	0	2	54	31
Februarius	0	5	32	10
Marcius	0	8	26	42
Aprilis	0	11	15	36
Maius	0	14	10	7
Junius	0	16	59	1
Julius	0	19	53	33
Augustus	0	22	48	5
Septembris	0	25	36	59
Octobris	0	28	31	31
Novembris	0	31	20	25
Decembris	0	34	14	57

Tabula Equacionis Solis Prima

Gradus signi	0					1					2					Gradus signi
	Equacio minue			Differentia adde		Equacio minue			Differentia adde		Equacio minue			Differentia adde		
	G	M	S	M	S	G	M	S	M	S	G	M	S	M	S	
1	0	2	11	2	11	1	4	49	1	54	1	51	35	1	9	29
2	0	4	22	2	11	1	6	42	1	53	1	52	42	1	7	28
3	0	6	33	2	11	1	8	34	1	52	1	53	47	1	5	27
4	0	8	44	2	11	1	10	26	1	52	1	54	50	1	3	26
5	0	10	55	2	11	1	12	17	1	51	1	55	51	1	1	25
6	0	13	6	2	10	1	14	7	1	50	1	56	51	1	0	24
7	0	15	16	2	10	1	15	56	1	49	1	57	49	0	58	23
8	0	17	26	2	10	1	17	43	1	47	1	58	45	0	56	22
9	0	19	36	2	10	1	19	28	1	45	1	59	39	0	54	21
10	0	21	46	2	9	1	21	11	1	43	2	0	31	0	52	20
11	0	23	55	2	9	1	22	53	1	42	2	1	21	0	50	19
12	0	26	4	2	8	1	24	34	1	41	2	2	9	0	48	18
13	0	28	12	2	8	1	26	14	1	40	2	2	54	0	45	17
14	0	30	20	2	7	1	27	52	1	38	2	3	37	0	43	16
15	0	32	27	2	7	1	29	29	1	37	2	4	17	0	40	15
16	0	34	34	2	6	1	31	4	1	35	2	4	55	0	38	14
17	0	36	40	2	6	1	32	38	1	34	2	5	31	0	36	13
18	0	38	46	2	5	1	34	11	1	33	2	6	5	0	34	12
19	0	40	51	2	5	1	35	42	1	31	2	6	37	0	32	11
20	0	42	56	2	4	1	37	11	1	29	2	7	6	0	29	10
21	0	45	0	2	3	1	38	38	1	27	2	7	33	0	27	9
22	0	47	3	2	2	1	40	4	1	26	2	7	58	0	25	8
23	0	49	5	2	1	1	41	28	1	24	2	8	21	0	23	7
24	0	51	6	2	0	1	42	50	1	22	2	8	42	0	21	6
25	0	53	6	1	59	1	44	10	1	20	2	9	0	0	18	5
26	0	55	5	1	59	1	45	28	1	18	2	9	16	0	16	4
27	0	57	4	1	58	1	46	46	1	18	2	9	29	0	13	3
28	0	59	2	1	57	1	48	1	1	14	2	9	40	0	11	2
29	1	0	59	1	56	1	49	15	1	14	2	9	48	0	8	1
30	1	2	55	1	54	1	50	26	1	11	2	9	54	0	6	0
				1	52				1	9				0	4	
G	Adde			minue		Adde			minue		Adde			minue		G
	11					10					9					

Tabula equationum solis secunda

Gradus signi	3 Equatio minue G	M	S	differentia A M	S	4 Equatio minue G	M	S	differentia S M	S	5 Equatio minue G	M	S	differentia Mie M	S	Gradus signi
				0	4				1	6				2	1	
1	2	9	58	0	2	1	53	36	1	9	1	5	10	2	3	29
2	2	10	0	0	1	1	52	27	1	11	1	3	7	2	4	28
3	2	9	59	0	8	1	51	16	1	13	1	1	3	2	5	27
4	2	9	55	0	6	1	50	3	1	15	0	58	58	2	6	26
5	2	9	49	0	8	1	48	48	1	17	0	56	52	2	8	25
6	2	9	41	0	11	1	47	31	1	19	0	54	44	2	9	24
7	2	9	30	0	12	1	46	12	1	21	0	52	35	2	9	23
8	2	9	18	0	14	1	44	51	1	24	0	50	26	2	10	22
9	2	9	4	0	17	1	43	27	1	26	0	48	16	2	11	21
10	2	8	47	0	19	1	42	1	1	28	0	46	5	2	12	20
11	2	8	28	0	22	1	40	33	1	30	0	43	53	2	13	19
12	2	8	6	0	25	1	39	4	1	31	0	41	40	2	14	18
13	2	7	41	0	27	1	37	33	1	34	0	39	26	2	15	17
14	2	7	14	0	30	1	35	59	1	35	0	37	11	2	16	16
15	2	6	44	0	32	1	34	24	1	37	0	34	55	2	16	15
16	2	6	12	0	36	1	32	47	1	39	0	32	39	2	17	14
17	2	5	38	0	37	1	31	8	1	41	0	30	22	2	18	13
18	2	5	1	0	39	1	29	27	1	42	0	28	4	2	18	12
19	2	4	22	0	41	1	27	45	1	44	0	25	46	2	19	11
20	2	3	41	0	43	1	26	1	1	46	0	23	27	2	20	10
21	2	2	58	0	46	1	24	14	1	48	0	21	7	2	20	9
22	2	2	12	0	48	1	22	27	1	49	0	18	47	2	20	8
23	2	1	24	0	51	1	20	38	1	51	0	16	27	2	20	7
24	2	0	33	0	53	1	18	47	1	52	0	14	7	2	21	6
25	1	59	40	0	55	1	16	55	1	54	0	11	46	2	21	5
26	1	58	45	0	57	1	14	1	1	55	0	9	25	2	21	4
27	1	57	48	1	0	1	13	6	1	57	0	7	4	2	21	3
28	1	56	48	1	2	1	11	9	1	58	0	4	43	2	21	2
29	1	55	46	1	4	1	9	11	2	0	0	2	21	2	21	1
30	1	54	22	1	6	1	7	11	2	1	0	0	0	2	21	0
G	Adde 8			A		Adde 7			Adde		Adde 6			Adde		G

Hec pars ... [illegible]

Sub pa[rte] ... [illegible]
... deg[ree] ...
A ... [illegible]
S ... [illegible]
... [illegible]

Tabula Equationis Lune prima

Gradus signi	Equatio centri Adde S	M	Dif. A	M	A	Diversitas diametri circuli S	M	A	Equatio argumenti Minue S	M	2a	Differentia A M	2a	Latitudo ascendens S	M	2a	Gradus signi
1	0	9	9	0	0	0	3	3	0	4	26	4	46	0	4	13	29
2	0	18	9	0	0	0	5	2	0	9	31	4	45	0	10	27	28
3	0	27	9	0	0	0	7	2	0	14	14	4	44	0	15	40	27
4	0	36	9	0	0	0	10	3	0	19	0	4	45	0	20	53	26
5	0	45	9	0	0	0	11	1	0	23	44	4	44	0	26	7	25
6	0	53	8	0	0	0	14	3	0	28	28	4	44	0	31	19	24
7	1	2	9	0	0	0	17	3	0	33	11	4	43	0	36	31	23
8	1	11	9	0	0	0	19	2	0	37	48	4	43	0	41	42	22
9	1	20	9	0	0	0	21	2	0	42	37	4	43	0	46	52	21
10	1	29	9	0	0	0	24	3	0	47	19	4	42	0	52	1	20
11	1	38	9	0	0	0	26	2	0	52	0	4	41	0	57	9	19
12	1	46	8	1	1	0	28	2	0	56	41	4	41	1	2	16	18
13	1	55	9	1	9	0	31	3	1	1	20	4	39	1	7	23	17
14	2	4	9	1	0	0	33	2	1	5	49	4	39	1	12	30	16
15	2	13	9	1	0	0	35	2	1	10	37	4	38	1	17	36	15
16	2	22	9	1	0	0	38	3	1	15	15	4	38	1	22	35	14
17	2	31	9	1	0	0	40	2	1	19	51	4	36	1	27	33	13
18	2	39	8	1	0	0	42	2	1	24	27	4	36	1	32	31	12
19	2	48	9	1	0	0	45	3	1	29	0	4	35	1	37	29	11
20	2	57	9	2	1	0	47	2	1	33	32	4	32	1	42	27	10
21	3	4	9	2	0	0	49	2	1	38	3	4	31	1	47	23	9
22	3	14	9	2	0	0	52	3	1	42	33	4	30	1	52	17	8
23	3	23	9	2	0	0	54	2	1	47	1	4	28	1	57	8	7
24	3	31	8	2	0	0	57	3	1	51	27	4	26	2	1	56	6
25	3	40	9	2	0	0	59	2	1	55	43	4	25	2	6	40	5
26	3	49	9	2	0	1	1	2	2	0	15	4	23	2	11	22	4
27	3	57	9	3	1	1	3	2	2	4	37	4	22	2	16	2	3
28	4	6	9	3	0	1	6	3	2	8	51	4	20	2	20	40	2
29	4	14	9	3	0	1	8	2	2	13	14	4	17	2	25	17	1
30	4	23	8	3	0	1	10	2	2	17	29	4	15	2	29	52	0
			9		0			2				4	14				
Minue			M	M				M	Adde			M		Merkas			S

Signa 1

Tabula equacionum Lune secunda

Gradus signi	Equacio centri Adde G	M	Diversitas A	Minuta proportionalia M	A	Diversitas diametri G	M	A	Equacio argumenti Minue G	M	2a	Differencia Adde M	2a	Latitudo ascendens G	M	2a	Gradus signi
1	2	32	9	3	0	1	12	2	2	21	23	4	18	2	33	28	29
2	2	41	8	3	1	1	14	2	2	24	44	4	12	2	38	42	28
3	2	59	9	4	0	1	16	2	2	30	4	4	10	2	44	44	27
4	4	48	9	4	0	1	19	3	2	34	12	4	7	2	49	39	26
5	5	7	8	4	0	1	21	2	2	38	14	4	4	2	51	41	25
6	5	14	9	4	0	1	23	2	2	42	21	4	2	2	57	10	24
7	5	28	9	5	1	1	24	2	2	46	22	4	1	3	0	21	23
8	5	33	8	5	0	1	27	2	2	50	19	3	57	3	4	29	22
9	5	41	9	5	0	1	29	2	2	54	18	3	55	3	8	34	21
10	5	40	9	5	0	1	31	2	2	58	4	3	52	3	12	39	20
11	5	49	8	6	1	1	33	2	3	1	48	3	51	3	16	39	19
12	6	7	9	6	0	1	34	2	3	4	26	3	48	3	20	34	18
13	6	16	9	6	0	1	37	2	3	9	31	3	45	3	24	26	17
14	6	27	8	7	1	1	39	2	3	13	13	3	42	3	28	14	16
15	6	33	9	7	0	1	40	1	3	16	41	3	38	3	32	0	15
16	6	42	8	7	0	1	43	3	3	20	26	3	34	3	35	41	14
17	6	42	9	8	1	1	44	1	3	23	49	3	33	3	39	17	13
18	6	48	8	8	0	1	45	1	3	27	30	3	31	3	42	49	12
19	7	7	8	8	0	1	47	1	3	30	44	3	27	3	46	17	11
20	7	11	9	9	1	1	48	1	3	34	20	3	23	3	49	20	10
21	7	23	9	9	0	1	49	1	3	37	20	3	20	3	43	0	9
22	7	32	8	9	0	1	50	3	3	40	47	3	17	3	46	16	8
23	7	40	8	10	0	1	53	1	3	42	10	3	13	3	49	28	7
24	7	48	8	10	0	1	54	2	3	47	20	3	10	4	2	34	6
25	7	46	8	10	1	1	56	2	3	50	26	3	6	4	4	38	5
26	8	4	8	11	0	1	58	2	3	53	39	3	3	4	8	34	4
27	8	12	8	11	0	1	59	2	3	56	30	3	1	4	11	38	3
28	8	20	8	11	0	2	1	2	3	59	26	2	46	4	12	22	2
29	8	28	8	12	1	2	2	2	4	2	14	2	41	4	14	7	1
30	8	36	8	12	1	2	3	2	4	4	2	2	23	4	19	21	0
	Minue M			M				M	Adde			Minue		Meridionalis			G

Signum 10

Signa 2

Tabula Equacionis lune tercia

Gradus signi	Equacio centri Adde G	M	[illegible] A M	[illegible] M	Pro[illegible] A M	Diversitas diametri G	M	[illegible] A M
1	8	44	8	13	1	2	4	2
2	8	52	8	13	0	2	6	1
3	8	59	7	14	1	2	7	1
4	9	7	8	14	0	2	9	2
5	9	15	8	15	1	2	10	1
6	9	22	7	15	0	2	12	2
7	9	30	8	15	0	2	13	1
8	9	37	7	16	1	2	14	1
9	9	44	7	16	0	2	15	1
10	9	52	8	17	1	2	16	1
11	9	59	7	17	0	2	17	1
12	10	6	7	18	0	2	18	1
13	10	13	7	18	0	2	19	1
14	10	20	7	19	1	2	20	1
15	10	27	7	19	0	2	21	1
16	10	34	7	20	1	2	22	1
17	10	41	7	20	0	2	23	1
18	10	48	7	21	1	2	24	1
19	10	55	7	21	0	2	25	1
20	11	2	7	22	1	2	26	1
21	11	8	6	22	0	2	27	1
22	11	15	7	23	1	2	28	1
23	11	21	6	23	0	2	29	1
24	11	27	6	23	0	2	30	1
25	11	33	6	24	1	2	31	1
26	11	39	6	24	0	2	32	1
27	11	44	5	25	1	2	33	1
28	11	50	6	25	0	2	34	1
29	11	55	5	26	1	2	35	1
30	12	0	5	26	0	2	36	1
			5		1			1
Minue			M		M			M

Equacio argumenti minue G	M	2	Diversitas equacionis A M	2	Longitudo meridialis ascendens G	M	2	Gradus signi
4	7	47	2	43	4	22	22	29
4	10	27	2	40	4	24	51	28
4	13	3	2	36	4	27	14	27
4	15	35	2	32	4	29	34	26
4	18	3	2	28	4	31	49	25
4	20	27	2	24	4	33	59	24
4	22	47	2	20	4	36	4	23
4	25	2	2	15	4	38	4	22
4	27	12	2	10	4	40	0	21
4	29	18	2	6	4	41	52	20
4	31	20	2	2	4	43	38	19
4	33	18	1	58	4	45	18	18
4	35	11	1	53	4	46	52	17
4	36	59	1	48	4	48	20	16
4	38	43	1	44	4	49	44	15
4	40	23	1	40	4	51	3	14
4	41	58	1	35	4	52	17	13
4	43	28	1	30	4	53	35	12
4	44	53	1	25	4	54	28	11
4	46	13	1	20	4	55	25	10
4	47	26	1	13	4	56	17	9
4	48	35	1	9	4	57	4	8
4	49	38	1	3	4	57	45	7
4	50	41	1	3	4	58	25	6
4	51	38	0	57	4	58	55	5
4	52	28	0	50	4	59	15	4
4	53	11	0	43	4	59	35	3
4	53	50	0	39	4	59	50	2
4	54	25	0	35	4	59	58	1
4	54	54	0	29	5	0	0	0
			0	24				
Adde			Minue		Meridialis ascendens			

Signa 9

Signa 3

Tabula equacionum Lune quarta

Gradus signa	Equatio centri Adde		M	Minuta proportionalia	A	Diversitas dyametri		M	Equatio argumenti Minue			Differentia equationis A		Latitudo septentrionalis descendens			Gradus signa
	G	M	M	M	M	G	M	M	G	M	2	M	M	G	M	2	
1	12	5	5	27	1	2	37	1	4	55	18	0	24	4	59	58	29
2	12	10	5	27	0	2	37	0	4	55	37	0	19	4	59	50	28
3	12	15	9	28	1	2	38	1	4	55	49	0	12	4	59	55	27
4	12	20	5	28	0	2	38	0	4	55	55	0	6	4	59	55	26
5	12	24	4	29	1	2	38	0	4	56	0	0	5	4	58	51	25
6	12	28	4	30	1	2	38	0	4	55	56	0	4	4	58	21	24
7	12	32	4	30	0	2	38	0	4	55	42	0	14	4	57	45	23
8	12	36	4	31	1	2	39	1	4	55	25	0	17	4	57	4	22
9	12	39	3	31	0	2	39	0	4	55	4	0	21	4	56	17	21
10	12	42	3	32	1	2	39	0	4	54	41	0	23	4	55	25	20
11	12	45	3	32	0	2	39	0	4	54	12	0	29	4	54	28	19
12	12	48	3	33	1	2	39	0	4	53	38	0	34	4	53	25	18
13	12	51	3	33	0	2	40	1	4	52	59	0	39	4	52	17	17
14	12	54	3	34	1	2	40	0	4	52	14	0	45	4	51	3	16
15	12	56	2	35	1	2	40	0	4	51	22	0	52	4	49	44	15
16	12	58	2	35	0	2	40	0	4	50	22	1	0	4	48	20	14
17	13	0	2	36	1	2	40	0	4	49	17	1	5	4	46	51	13
18	13	2	2	36	0	2	40	0	4	48	10	1	7	4	45	18	12
19	13	4	2	37	1	2	40	0	4	46	54	1	16	4	43	38	11
20	13	5	1	37	0	2	39	1	4	45	33	1	21	4	41	52	10
21	13	6	1	38	1	2	39	0	4	44	7	1	26	4	40	0	9
22	13	7	1	38	0	2	38	1	4	42	34	1	33	4	38	4	8
23	13	8	1	39	1	2	38	0	4	40	56	1	38	4	36	4	7
24	13	9	1	39	0	2	37	1	4	39	15	1	41	4	33	59	6
25	13	9	0	40	1	2	36	1	4	37	29	1	46	4	31	59	5
26	13	8	1	40	0	2	35	1	4	35	37	1	52	4	29	34	4
27	13	7	1	41	1	2	34	1	4	33	41	1	56	4	27	14	3
28	13	6	1	41	0	2	33	1	4	31	34	2	7	4	24	51	2
29	13	5	1	42	1	2	32	1	4	29	20	2	14	4	22	22	1
30	13	4	1	42	0	2	21	1	4	27	0	2	20	4	19	26	0
			1		1			1				2	22				
Minue			M A		M			M A	Adde			M A		Septentrionalis descendens			

Signa 8

Signa
4

Tabula Equationum Lune Minuta

Minuta	Equatio centri, Adde G	M	Pro. M	M	A M	Diu(ersitas) dia(metri) G	M	M	Equatio circuli argumenti equati, Minue G	M	2	M	2	Latitudo Septentrionalis descendens G	M	2	Gradus
			1		1			1				2	22				
1	13	3	2	43	1	2	30	1	4	24	38	2	27	4	17	7	29
2	13	1	2	44	0	2	29	1	4	22	11	2	33	4	14	22	28
3	12	59	3	44	1	2	28	2	4	19	38	2	40	4	11	30	27
4	12	56	3	45	0	2	26	1	4	16	48	2	45	4	8	37	26
5	12	53	3	45	0	2	25	2	4	14	13	2	50	4	5	38	25
6	12	50	4	45	1	2	23	1	4	11	23	2	55	4	2	24	24
7	12	46	5	46	0	2	22	1	4	8	28	2	57	4	59	28	23
8	12	41	5	46	1	2	21	2	4	5	31	3	1	3	56	16	22
9	12	36	6	47	0	2	19	1	4	2	30	3	10	3	53	0	21
10	12	30	7	47	0	2	18	2	3	59	20	3	15	3	49	40	20
11	12	23	7	47	1	2	16	1	3	56	4	3	18	3	46	17	19
12	12	16	7	48	0	2	15	1	3	52	47	3	24	3	42	49	18
13	12	9	7	48	1	2	14	2	3	49	23	3	31	3	39	17	17
14	12	2	8	49	0	2	12	2	3	45	42	3	35	3	35	41	16
15	11	54	8	49	1	2	10	1	3	42	17	3	40	3	32	0	15
16	11	46	8	50	0	2	9	2	3	38	37	3	44	3	28	14	14
17	11	34	9	50	1	2	7	2	3	34	43	3	50	3	24	26	13
18	11	29	9	51	0	2	5	2	3	31	3	3	53	3	20	36	12
19	11	20	9	51	1	2	3	2	3	27	10	3	58	3	16	39	11
20	11	11	9	52	0	2	1	3	3	23	12	4	3	3	12	39	10
21	11	2	9	52	1	1	58	2	3	19	19	4	7	3	8	30	9
22	10	53	10	53	0	1	56	2	3	15	2	4	12	3	4	29	8
23	10	43	10	53	0	1	54	3	3	10	50	4	15	3	0	21	7
24	10	33	11	53	1	1	51	2	3	6	35	4	20	2	56	10	6
25	10	22	11	54	0	1	49	3	3	2	15	4	24	2	51	57	5
26	10	11	11	54	0	1	46	3	2	57	41	4	28	2	47	39	4
27	10	0	12	54	1	1	43	2	2	53	21	4	32	2	43	16	3
28	9	48	13	55	0	1	41	3	2	48	41	4	36	2	38	21	2
29	9	35	13	55	0	1	38	3	2	44	15	4	40	2	34	24	1
30	9	22	14	55	1	1	35	3	2	39	35	4	43	2	29	52	0
Minue	M			M		A			Adde	Minue				Meridionalis descendens			

Signa
7

Signa 5

Tabula equacionum Lune Sexti

[illegible]	Equacio centri Adde G	M	M	M	M	Diversitas diametri G	M	M	Equacio argumenti Minue G	M	T	Diversitas equacionis M	T	Latitudo septentrionalis descendens G	M	T	[illegible]
			14		1			3				4	43				
1	9	8	15	56	0	1	32	3	2	34	52	4	46	2	24	17	29
2	8	43	15	56	0	1	29	3	2	30	6	4	50	2	20	40	28
3	8	38	16	56	0	1	26	2	2	25	16	4	53	2	16	2	27
4	8	22	17	56	1	1	24	3	2	20	23	4	57	2	11	22	26
5	8	5	17	57	0	1	21	3	2	15	26	5	0	2	6	40	25
6	7	48	17	57	0	1	18	2	2	10	26	5	4	2	1	56	24
7	7	31	17	57	0	1	16	3	2	5	22	5	5	1	57	8	23
8	7	14	18	57	0	1	13	3	2	0	17	5	8	1	52	17	22
9	6	56	17	57	1	1	10	2	1	55	9	5	11	1	47	33	21
10	6	39	18	58	0	1	8	3	1	49	58	5	14	1	42	27	20
11	6	21	18	58	0	1	5	3	1	44	44	5	17	1	37	29	19
12	6	3	18	58	0	1	2	3	1	39	27	5	18	1	32	31	18
13	5	45	18	58	0	0	59	3	1	34	9	5	20	1	27	33	17
14	5	27	19	58	0	0	56	4	1	28	49	5	23	1	22	35	16
15	5	8	19	58	1	0	52	3	1	23	26	5	25	1	17	38	15
16	4	49	19	59	0	0	49	3	1	18	1	5	27	1	12	30	14
17	4	30	19	59	0	0	46	4	1	12	34	5	28	1	9	23	13
18	4	11	19	59	0	0	42	3	1	7	6	5	30	1	2	16	12
19	3	52	20	59	0	0	39	3	1	1	36	5	31	0	57	9	11
20	3	32	20	59	0	0	36	4	0	56	5	5	33	0	52	1	10
21	3	12	20	59	0	0	32	3	0	50	32	5	34	0	46	42	9
22	2	52	20	59	1	0	29	4	0	44	58	5	35	0	41	42	8
23	2	32	21	60	0	0	25	4	0	39	23	5	36	0	36	31	7
24	2	11	21	60	0	0	21	3	0	33	41	5	37	0	31	19	6
25	1	50	21	60	0	0	18	3	0	28	10	5	37	0	26	6	5
26	1	29	22	60	0	0	15	4	0	22	33	5	37	0	20	43	4
27	1	7	22	60	0	0	11	3	0	16	56	5	38	0	15	40	3
28	0	45	22	60	0	0	8	4	0	11	18	5	38	0	10	27	2
29	0	23	22	60	0	0	4	4	0	5	46	5	40	0	5	13	1
30	0	0	23	60	0	0	0	4	0	0	0			0	0	0	0
	Minue		M	M				M	Adde			Adde		Meridionalis descendens			6

Signa 6

Signa
0

Tabula Equationum Saturni Prima

Signum	Equatio centri minue		A	Minuta proportionalia	M	Longitudo longior		A	Equatio argumenti adde		A	Longitudo propior		A	Initio prima			Signum
	G	M	M	M	M	G	M	M	G	M	M	G	M	M	G	M	2	
			7		0			0			6			0				
1	0	7	7	60	0	0	0	1	0	6	6	0	0	1	3	22	44	29
2	0	14	6	60	0	0	1	0	0	12	6	0	1	0	3	22	44	28
3	0	20	7	60	0	0	1	0	0	18	6	0	1	0	3	22	44	27
4	0	27	6	60	0	0	1	1	0	24	6	0	1	1	3	22	45	26
5	0	33	7	60	0	0	2	0	0	30	6	0	2	0	3	22	45	25
6	0	40	6	60	0	0	2	0	0	36	6	0	2	0	3	22	45	24
7	0	46	6	60	1	0	2	1	0	42	6	0	2	1	3	22	46	23
8	0	52	6	59	0	0	3	0	0	48	6	0	3	0	3	22	46	22
9	0	58	7	59	0	0	3	0	0	54	6	0	3	0	3	22	46	21
10	1	5	6	59	0	0	3	1	1	0	6	0	3	1	3	22	46	20
11	1	11	6	59	1	0	4	0	1	6	5	0	4	0	3	22	47	19
12	1	17	7	58	0	0	4	0	1	11	6	0	4	1	3	22	47	18
13	1	24	6	58	0	0	4	0	1	17	6	0	5	0	3	22	47	17
14	1	30	6	58	1	0	4	1	1	23	5	0	5	1	3	22	48	16
15	1	36	7	57	0	0	5	0	1	28	6	0	6	0	3	22	48	15
16	1	43	6	57	1	0	5	0	1	34	6	0	6	1	3	22	48	14
17	1	49	6	56	0	0	5	0	1	40	5	0	7	0	3	22	49	13
18	1	55	6	56	0	0	5	1	1	45	6	0	7	1	3	22	49	12
19	2	1	6	56	1	0	6	0	1	51	6	0	8	0	3	22	50	11
20	2	7	6	55	0	0	6	0	1	57	5	0	8	0	3	22	50	10
21	2	13	6	55	1	0	6	0	2	2	6	0	8	1	3	22	51	9
22	2	19	6	54	0	0	6	1	2	8	5	0	9	0	3	22	51	8
23	2	25	6	54	1	0	7	0	2	13	5	0	9	0	3	22	52	7
24	2	31	6	53	0	0	7	0	2	18	6	0	9	1	3	22	52	6
25	2	37	6	53	1	0	7	0	2	24	5	0	10	0	3	22	53	5
26	2	43	6	52	0	0	7	1	2	29	5	0	10	0	3	22	53	4
27	2	49	6	52	0	0	8	0	2	34	6	0	10	1	3	22	54	3
28	2	55	6	52	1	0	8	0	2	40	5	0	11	0	3	22	54	2
29	3	1	5	51	0	0	8	0	2	45	5	0	11	0	3	22	55	1
30	3	6	6	51	1	0	8	1	2	50	5	0	11	1	3	22	56	0
	Adde	M	A				Minue	M					M					

Signa
11

Signa 1

Tabula equacionum Saturni secunda

Gradus	Equacio centri ante S	Equacio centri ante M	Dif. M	Minuta proporcionalia M	Dif. M	Longitudo longior S	Longitudo longior M	Dif. M	Equacio argumenti Adde S	Equacio argumenti Adde M	Dif. M	Longitudo propior S	Longitudo propior M	Dif. M	Statio prima S	Statio prima M	Statio prima 2a	Gradus
			6		1			1			5			1				
1	3	12	6	50	0	0	9	0	2	55	5	0	12	0	3	22	47	29
2	3	18	5	50	1	0	9	0	3	0	5	0	12	0	3	22	48	28
3	3	23	6	49	1	0	9	0	3	5	5	0	12	0	3	22	49	27
4	3	29	5	48	0	0	9	0	3	10	5	0	12	1	3	23	0	26
5	3	34	5	48	1	0	9	1	3	15	5	0	13	0	3	23	1	25
6	3	39	6	47	1	0	10	0	3	20	5	0	13	0	3	23	2	24
7	3	45	5	46	0	0	10	0	3	25	5	0	13	1	3	23	3	23
8	3	50	5	46	0	0	10	0	3	30	5	0	14	0	3	23	4	22
9	3	55	5	46	1	0	10	0	3	35	5	0	14	0	3	23	5	21
10	4	0	5	45	0	0	10	1	3	40	5	0	14	1	3	23	6	20
11	4	5	5	45	1	0	11	0	3	45	4	0	15	0	3	23	7	19
12	4	10	5	44	0	0	11	0	3	49	5	0	15	0	3	23	8	18
13	4	15	5	44	1	0	11	0	3	54	5	0	15	1	3	23	9	17
14	4	20	5	43	0	0	11	0	3	59	4	0	16	0	3	23	10	16
15	4	25	5	43	1	0	11	1	4	3	5	0	16	0	3	23	11	15
16	4	30	5	42	0	0	12	0	4	8	5	0	16	1	3	23	12	14
17	4	35	4	42	1	0	12	0	4	13	4	0	17	0	3	23	13	13
18	4	39	5	41	1	0	12	0	4	17	5	0	17	0	3	23	14	12
19	4	44	4	40	0	0	12	1	4	22	4	0	17	1	3	23	15	11
20	4	48	4	40	1	0	13	0	4	26	4	0	18	0	3	23	16	10
21	4	52	4	39	1	0	13	0	4	30	4	0	18	0	3	23	17	9
22	4	56	5	38	1	0	13	1	4	34	4	0	18	1	3	23	18	8
23	5	1	4	37	1	0	14	0	4	38	4	0	19	0	3	23	19	7
24	5	5	4	36	1	0	14	0	4	42	4	0	19	0	3	23	20	6
25	5	9	4	35	0	0	14	0	4	46	4	0	19	0	3	23	21	5
26	5	13	4	35	1	0	14	1	4	50	3	0	19	0	3	23	22	4
27	5	17	4	34	1	0	15	0	4	53	4	0	19	0	3	23	24	3
28	5	21	4	33	1	0	15	0	4	57	4	0	19	1	3	23	25	2
29	5	25	4	32	1	0	15	0	5	1	3	0	20	0	3	23	26	1
30	5	29	4	31	1	0	15	1	5	4	4	0	20	0	3	23	28	0

Adde M | A | Minue M | M

Signa 10

Signa

2

Tabula Equacionum Saturni tercia

Gradus	Equacio centri (Adde) G	M	dia M	longior M	dia M (supra / subtra)	longitudo longior G	M	dia M	Equacio argumenti (Adde) G	M	dia M	longitudo propior G	M	dia M	Statio prima G	M	2a	Gradus
1	5	33	4	29	2	0	16	1	5	8	4	0	20	0	3	23	29	29
2	5	37	4	28	1	0	16	0	5	12	4	0	20	0	3	23	30	28
3	5	41	4	27	1	0	16	0	5	15	3	0	20	0	3	23	32	27
4	5	44	3	26	1	0	16	0	5	19	4	0	20	0	3	23	33	26
5	5	47	3	25	1	0	16	0	5	22	3	0	20	0	3	23	34	25
6	5	50	3	24	1	0	17	1	5	25	3	0	20	0	3	23	36	24
7	5	53	3	23	1	0	17	0	5	28	3	0	21	1	3	23	37	23
8	5	56	3	22	1	0	17	0	5	31	3	0	21	0	3	23	38	22
9	5	59	3	21	1	0	17	0	5	34	3	0	21	0	3	23	40	21
10	6	2	3	20	1	0	17	0	5	37	3	0	21	0	3	23	41	20
11	6	5	3	19	1	0	17	0	5	40	3	0	21	0	3	23	42	19
12	6	7	2	18	1	0	18	1	5	42	2	0	21	0	3	23	44	18
13	6	9	2	16	2	0	18	0	5	45	3	0	21	0	3	23	45	17
14	6	12	3	15	1	0	18	0	5	47	2	0	21	0	3	23	47	16
15	6	14	2	14	1	0	18	0	5	49	2	0	21	0	3	23	49	15
16	6	16	2	13	1	0	18	0	5	51	2	0	21	0	3	23	51	14
17	6	18	2	12	1	0	18	0	5	53	2	0	21	0	3	23	53	13
18	6	19	1	11	1	0	18	0	5	55	2	0	21	0	3	23	55	12
19	6	21	2	9	2	0	18	0	5	57	2	0	22	1	3	23	57	11
20	6	22	1	8	1	0	18	0	5	59	2	0	22	0	3	23	58	10
21	6	23	1	7	1	0	18	0	6	0	1	0	22	0	3	23	59	9
22	6	25	2	6	1	0	19	1	6	2	2	0	22	0	3	24	1	8
23	6	26	1	5	1	0	19	0	6	4	2	0	22	0	3	24	3	7
24	6	27	1	4	1	0	19	0	6	5	1	0	22	0	3	24	4	6
25	6	28	1	3	1	0	19	0	6	7	2	0	22	0	3	24	6	5
26	6	28	0	2	1	0	19	0	6	8	1	0	22	0	3	24	7	4
27	6	29	1	1	1	0	19	0	6	9	1	0	23	1	3	24	8	3
28	6	30	1	1 (propior)	0	0	19	0	6	10	1	0	23	0	3	24	9	2
29	6	30	0	2	1	0	19	0	6	11	1	0	23	0	3	24	10	1
30	6	31	1	3	1	0	19	0	6	11	0	0	23	0	3	24	11	0
			0		1			0			1			0				
Adde			M	M	M (supra / subtra)	Minue		M	M					M				

Signa

9

Signa 3

Tabula Equacionum Saturni Certa

Gradus numeri	Equatio centri minue G	M	dia M	Minuta proporcionalia M	dia M	Longitudo longior G	M	dia M	Equatio argumenti adde G	M	dia M	Longitudo propior G	M	dia M	Statio prima G	M	2	Gradus numeri
			0		1			0			1			0				
1	6	31	0	4	1	0	19	1	6	12	0	0	23	0	3	24	12	29
2	6	31	0	5	1	0	20	0	6	12	0	0	23	0	3	24	13	28
3	6	31	0	6	1	0	20	0	6	12	1	0	23	1	3	24	14	27
4	6	31	1	7	1	0	20	0	6	13	0	0	24	0	3	24	16	26
5	6	30	0	8	1	0	20	0	6	13	0	0	24	0	3	24	18	25
6	6	30	1	9	1	0	20	0	6	13	0	0	24	0	3	24	19	24
7	6	29	0	10	1	0	20	0	6	13	0	0	24	0	3	24	20	23
8	6	29	1	11	1	0	20	0	6	13	0	0	24	0	3	24	22	22
9	6	28	0	12	1	0	20	1	6	13	1	0	24	0	3	24	23	21
10	6	28	1	13	1	0	21	0	6	12	0	0	24	0	3	24	24	20
11	6	27	1	14	1	0	21	0	6	12	0	0	24	1	3	24	26	19
12	6	26	1	15	0	0	21	0	6	12	1	0	25	0	3	24	27	18
13	6	25	1	15	1	0	21	0	6	11	1	0	25	0	3	24	28	17
14	6	24	2	16	1	0	21	0	6	10	1	0	25	0	3	24	30	16
15	6	22	1	17	1	0	21	0	6	9	1	0	25	0	3	24	31	15
16	6	21	2	18	1	0	21	0	6	8	1	0	25	0	3	24	32	14
17	6	19	2	19	1	0	21	1	6	7	2	0	25	0	3	24	33	13
18	6	17	1	20	0	0	20	0	6	5	1	0	25	0	3	24	34	12
19	6	16	2	20	1	0	20	0	6	4	2	0	25	0	3	24	36	11
20	6	14	2	21	1	0	20	0	6	2	2	0	25	0	3	24	37	10
21	6	12	2	22	1	0	20	0	6	0	1	0	25	1	3	24	39	9
22	6	10	2	23	1	0	20	0	5	59	2	0	24	0	3	24	40	8
23	6	8	2	24	1	0	20	1	5	57	2	0	24	0	3	24	41	7
24	6	6	2	25	1	0	19	0	5	55	2	0	24	0	3	24	42	6
25	6	4	3	26	0	0	19	0	5	53	2	0	24	0	3	24	44	5
26	6	1	3	26	1	0	19	0	5	51	3	0	24	0	3	24	45	4
27	5	58	3	27	1	0	19	0	5	48	2	0	24	1	3	24	47	3
28	5	55	3	28	1	0	19	0	5	46	3	0	23	0	3	24	48	2
29	5	52	3	29	1	0	19	0	5	43	2	0	23	0	3	24	49	1
30	5	49	3	30	0	0	19	0	5	41	2	0	23	0	3	24	50	0
Adde			A		M			M a	minue		M a			M a				

Signa 8

Signa 4

Tabula equacionis Saturni quinta

Gradus signi	Equacio centri minue G	M	Minuta	Minuta proporcionalia M	Minuta	Longitudo longior G	M	Minuta	Equacio argumenti adde G	M	Minuta	Longitudo propior G	M	Minuta	Statio prima G	M	2	Gradus
1	5	46	3	30	0	0	19	0	5	37	4	0	23	0	3	25	20	29
2	5	43	3	31	1	0	19	0	5	34	3	0	23	0	3	25	20	28
3	5	40	3	32	1	0	19	0	5	31	3	0	23	0	3	25	21	27
4	5	36	4	33	1	0	19	0	5	28	3	0	23	0	3	25	21	26
5	5	32	4	33	0	0	18	1	5	24	4	0	22	1	3	25	22	25
6	5	28	4	34	1	0	18	0	5	21	3	0	22	0	3	25	22	24
7	5	24	4	35	1	0	18	0	5	18	3	0	22	0	3	25	23	23
8	5	20	4	36	1	0	18	0	5	14	4	0	22	0	3	25	23	22
9	5	16	4	37	1	0	18	0	5	10	4	0	21	1	3	25	24	21
10	5	12	4	37	0	0	17	1	5	6	4	0	21	0	3	25	24	20
11	5	8	4	38	1	0	17	0	5	2	4	0	21	0	3	25	25	19
12	5	3	5	39	1	0	17	0	4	58	4	0	21	0	3	25	25	18
13	4	58	5	40	1	0	17	0	4	54	4	0	20	1	3	25	25	17
14	4	53	5	41	1	0	17	0	4	50	4	0	20	0	3	25	26	16
15	4	48	5	42	1	0	16	1	4	45	5	0	20	0	3	25	26	15
16	4	43	5	42	0	0	16	0	4	41	4	0	19	1	3	25	26	14
17	4	38	5	43	1	0	16	0	4	36	5	0	19	0	3	25	26	13
18	4	33	5	44	1	0	16	0	4	31	5	0	19	0	3	25	27	12
19	4	28	5	44	0	0	16	0	4	26	5	0	18	1	3	25	27	11
20	4	23	5	45	1	0	15	1	4	21	5	0	18	0	3	25	27	10
21	4	17	6	46	1	0	15	0	4	16	5	0	18	0	3	25	28	9
22	4	12	5	46	0	0	15	0	4	11	5	0	17	1	3	25	28	8
23	4	6	6	47	1	0	15	0	4	6	5	0	17	0	3	25	28	7
24	4	0	6	48	1	0	14	1	4	0	6	0	17	0	3	25	28	6
25	3	54	6	49	1	0	14	0	3	55	5	0	16	1	3	25	29	5
26	3	48	6	49	0	0	14	0	3	49	6	0	16	0	3	25	29	4
27	3	42	6	50	1	0	13	1	3	43	6	0	15	1	3	25	29	3
28	3	36	6	50	0	0	13	0	3	37	6	0	15	0	3	25	30	2
29	3	30	6	51	1	0	12	1	3	31	6	0	14	1	3	25	30	1
30	3	24	6	51	0	0	12	0	3	25	6	0	14	0	3	25	30	0
			6		0			0			6			1				
Adde			M		M			M	minue		M			A				

Signa 7

Signa 5

Tabula Equacionum Saturni sex

Gradus signi	Equacio centri minue		Diff.	Minuta proporcionalia	Diff.	Longitudo longior		Diff.	Equacio argumenti Adde		Diff.	Longitudo propior		Diff.	Statio prima			Gradus signi
	G	M	M	M	M	G	M	M	G	M	M	G	M	M	S	G	M	
1	3	18	6	52	1	0	12	0	3	19	6	0	13	1	3	25	20	29
2	3	12	6	53	1	0	11	1	3	13	6	0	13	0	3	25	20	28
3	3	6	6	53	0	0	11	0	3	7	6	0	13	0	3	25	21	27
4	2	59	7	54	1	0	11	0	3	1	6	0	12	1	3	25	21	26
5	2	52	7	54	0	0	10	1	2	54	7	0	12	0	3	25	22	25
6	2	46	6	55	1	0	10	0	2	48	6	0	12	0	3	25	22	24
7	2	40	6	55	0	0	9	1	2	42	6	0	11	1	3	25	23	23
8	2	34	6	56	1	0	9	0	2	36	6	0	11	0	3	25	23	22
9	2	27	7	56	0	0	8	1	2	29	7	0	11	0	3	25	24	21
10	2	21	6	57	1	0	8	0	2	23	6	0	10	1	3	25	24	20
11	2	14	7	57	0	0	7	1	2	16	7	0	10	0	3	25	25	19
12	2	7	7	58	1	0	7	0	2	9	7	0	10	0	3	25	25	18
13	2	0	7	58	0	0	6	1	2	2	7	0	9	1	3	25	25	17
14	1	53	7	59	1	0	6	0	1	55	7	0	9	0	3	25	25	16
15	1	46	7	59	0	0	6	0	1	48	7	0	8	1	3	25	26	15
16	1	39	7	59	0	0	5	1	1	41	7	0	8	0	3	25	26	14
17	1	32	7	59	0	0	5	0	1	34	7	0	7	1	3	25	26	13
18	1	25	7	60	1	0	5	0	1	27	7	0	7	0	3	25	27	12
19	1	18	7	60	0	0	5	0	1	20	7	0	6	1	3	25	27	11
20	1	11	7	60	0	0	4	1	1	13	7	0	6	0	3	25	27	10
21	1	4	7	60	0	0	4	0	1	6	7	0	5	1	3	25	28	9
22	0	57	7	60	0	0	4	0	0	59	7	0	5	0	3	25	28	8
23	0	50	7	60	0	0	3	1	0	52	7	0	4	1	3	25	28	7
24	0	43	7	60	0	0	3	0	0	45	7	0	4	0	3	25	28	6
25	0	36	7	60	0	0	3	0	0	38	7	0	3	1	3	25	29	5
26	0	29	7	60	0	0	2	1	0	31	7	0	3	0	3	25	29	4
27	0	22	7	60	0	0	2	0	0	23	8	0	2	1	3	25	29	3
28	0	15	7	60	0	0	1	1	0	16	7	0	2	0	3	25	30	2
29	0	8	7	60	0	0	1	0	0	8	8	0	1	1	3	25	30	1
30	0	0	8	60	0	0	0	1	0	0	8	0	0	1	3	25	30	0
	Adde	M		M			M		minue	M			M		Statio			

Signa 6

Signa 0

Tabula Equacionum Jouis primus

Gradus signi	Equacio centri minue G	M	Dif. M	Longitudo media M	Dif. M	Longitudo longior G	M	Dif. M	Equacio argumenti adde G	M	Dif. M	Longitudo propior G	M	Dif. M	Statio prima S	G	M	Gradus signi
1	0	6	6	60	0	0	0	0	0	10	10	0	0	0	4	4	5	29
2	0	12	6	60	0	0	1	1	0	20	10	0	1	1	4	4	5	28
3	0	18	6	60	0	0	1	0	0	29	9	0	1	0	4	4	5	27
4	0	24	6	60	0	0	1	0	0	39	10	0	1	0	4	4	5	26
5	0	30	6	60	0	0	2	1	0	49	10	0	2	1	4	4	5	25
6	0	36	6	60	0	0	2	0	0	58	9	0	2	0	4	4	5	24
7	0	42	6	60	0	0	2	0	1	8	10	0	2	0	4	4	6	23
8	0	48	6	60	0	0	3	1	1	18	10	0	3	1	4	4	6	22
9	0	53	5	60	0	0	3	0	1	28	10	0	3	0	4	4	6	21
10	0	59	6	60	0	0	3	0	1	37	9	0	3	0	4	4	6	20
11	1	5	6	60	0	0	4	1	1	47	10	0	4	1	4	4	6	19
12	1	11	6	60	0	0	4	0	1	57	10	0	4	0	4	4	6	18
13	1	17	6	59	1	0	4	0	2	6	9	0	5	1	4	4	7	17
14	1	23	6	59	0	0	5	1	2	15	9	0	5	0	4	4	7	16
15	1	28	5	59	0	0	5	0	2	24	9	0	5	0	4	4	7	15
16	1	34	6	59	0	0	5	0	2	34	10	0	6	1	4	4	8	14
17	1	40	6	58	1	0	6	1	2	43	9	0	6	0	4	4	8	13
18	1	45	5	58	0	0	6	0	2	52	9	0	7	1	4	4	8	12
19	1	51	6	58	0	0	6	0	3	2	10	0	7	0	4	4	9	11
20	1	57	6	57	1	0	7	1	3	11	9	0	8	1	4	4	9	10
21	2	2	5	57	0	0	7	0	3	20	9	0	8	0	4	4	9	9
22	2	8	6	57	0	0	7	0	3	30	10	0	8	0	4	4	10	8
23	2	13	5	56	1	0	8	1	3	39	9	0	9	1	4	4	10	7
24	2	18	5	56	0	0	8	0	3	48	9	0	9	0	4	4	11	6
25	2	24	6	55	1	0	8	0	3	57	9	0	9	0	4	4	12	5
26	2	30	6	55	0	0	9	1	4	6	9	0	10	1	4	4	13	4
27	2	35	5	54	1	0	9	0	4	15	9	0	10	0	4	4	14	3
28	2	41	6	54	0	0	9	0	4	24	9	0	10	0	4	4	15	2
29	2	46	5	53	1	0	10	1	4	33	9	0	11	1	4	4	16	1
30	2	51	5	53	0	0	10	0	4	42	9	0	11	0	4	4	17	[illegible]
Add	M		A					M	Minue		M			M				

Signa 11

Signa 1

Tabula equacionis Iouis secunda

Gradus signi	Equatio centri G	Equatio centri M	Differentia M	longior M	Differentia M	longitudo longior G	longitudo longior M	Differentia M	Equatio argumenti Adde G	Equatio argumenti Adde M	Differentia M	longitudo propior G	longitudo propior M	Differentia M	Statio prima S	Statio prima G	Statio prima M	Gradus signi
1	2	56	5	52	1	0	10	0	4	51	9	0	11	0	4	4	18	29
2	3	1	5	51	1	0	11	1	5	0	9	0	12	1	4	4	19	28
3	3	6	5	51	0	0	11	0	5	8	8	0	12	0	4	4	20	27
4	3	11	5	50	1	0	11	0	5	17	9	0	12	0	4	4	21	26
5	3	16	5	50	0	0	12	1	5	26	9	0	13	1	4	4	22	25
6	3	21	5	49	1	0	12	0	5	34	8	0	13	0	4	4	23	24
7	3	26	5	49	0	0	12	0	5	43	9	0	13	0	4	4	24	23
8	3	31	5	48	1	0	13	1	5	52	9	0	14	1	4	4	25	22
9	3	36	5	47	1	0	13	0	6	0	8	0	14	0	4	4	26	21
10	3	41	5	47	0	0	13	0	6	9	9	0	14	0	4	4	27	20
11	3	45	4	46	1	0	14	1	6	17	9	0	15	1	4	4	28	19
12	3	49	4	46	0	0	14	0	6	25	8	0	15	0	4	4	29	18
13	3	54	5	45	1	0	14	0	6	33	8	0	15	0	4	4	30	17
14	3	59	5	44	1	0	15	1	6	41	8	0	16	1	4	4	31	16
15	4	3	4	43	1	0	15	0	6	49	8	0	16	0	4	4	32	15
16	4	8	5	43	0	0	15	0	6	57	8	0	17	1	4	4	33	14
17	4	12	4	42	1	0	16	1	7	5	8	0	17	0	4	4	34	13
18	4	16	4	41	1	0	16	0	7	12	7	0	18	1	4	4	35	12
19	4	20	4	30	1	0	16	0	7	20	8	0	18	0	4	4	37	11
20	4	24	4	39	1	0	17	1	7	28	8	0	19	1	4	4	38	10
21	4	28	4	38	1	0	17	0	7	35	7	0	19	0	4	4	40	9
22	4	32	4	37	1	0	17	0	7	43	8	0	19	0	4	4	41	8
23	4	36	4	36	1	0	18	1	7	50	7	0	20	1	4	4	43	7
24	4	39	3	35	1	0	18	0	8	57	7	0	20	0	4	4	44	6
25	4	43	4	34	1	0	18	0	8	4	7	0	20	0	4	4	46	5
26	4	47	4	33	1	0	19	1	8	11	7	0	21	1	4	4	48	4
27	4	50	3	33	0	0	19	0	8	17	6	0	21	0	4	4	49	3
28	4	54	4	32	1	0	19	0	8	24	7	0	21	0	4	4	51	2
29	4	58	4	31	1	0	20	1	8	31	7	0	22	1	4	4	52	1
30	5	1	3	30	1	0	20	0	8	37	6	0	22	0	4	4	53	0
			4		1			0			7			0				
Adde			m		A			m	Minue		m			m				

Signa 10

Signa 2

Tabula Equacionum Jovis 2a

Gradus signi	Equacio centri G	M	Diff. M	lon. oz M	Diff. M	longitudo longior G	M	Diff. M	Equacio argumenti G	M	Diff. M	longitudo propior G	M	Diff. M	Statio prima S	G	M	Gradus signi
1	5	5	4	29	1	0	20	0	8	4	7	0	22	0	4	4	55	29
2	5	9	4	28	1	0	21	1	8	50	6	0	23	1	4	4	56	28
3	5	12	3	27	1	0	21	0	8	56	6	0	23	0	4	4	57	27
4	5	15	3	26	1	0	21	0	9	2	6	0	23	0	4	4	59	26
5	5	18	3	25	1	0	22	1	9	8	6	0	24	1	4	5	1	25
6	5	20	2	24	1	0	22	0	9	14	6	0	24	0	4	5	2	24
7	5	23	3	23	1	0	22	0	9	20	6	0	24	0	4	5	4	23
8	5	26	3	21	1	0	23	1	9	26	6	0	25	1	4	5	6	22
9	5	28	2	20	1	0	23	0	9	31	5	0	25	0	4	5	7	21
10	5	31	3	19	1	0	23	0	9	36	5	0	26	1	4	5	9	20
11	5	33	2	18	1	0	24	1	9	41	5	0	26	0	4	5	11	19
12	5	35	2	17	1	0	24	0	9	46	5	0	26	0	4	5	12	18
13	5	37	2	16	1	0	24	0	9	51	5	0	27	1	4	5	14	17
14	5	39	2	15	1	0	25	1	9	56	5	0	27	0	4	5	15	16
15	5	41	2	14	1	0	25	0	10	0	4	0	27	0	4	5	17	15
16	5	43	2	13	1	0	25	0	10	5	5	0	28	1	4	5	19	14
17	5	45	2	12	1	0	25	0	10	9	4	0	28	0	4	5	21	13
18	5	46	1	11	1	0	26	1	10	13	4	0	28	0	4	5	22	12
19	5	48	2	10	1	0	26	0	10	17	4	0	29	1	4	5	24	11
20	5	49	1	9	1	0	26	0	10	21	4	0	29	0	4	5	26	10
21	5	50	1	8	1	0	26	0	10	25	4	0	29	0	4	5	27	9
22	5	51	1	7	1	0	26	0	10	29	4	0	29	0	4	5	29	8
23	5	52	1	6	1	0	26	0	10	32	3	0	30	1	4	5	31	7
24	5	53	1	5	1	0	27	1	10	35	3	0	30	0	4	5	32	6
25	5	54	1	4	1	0	27	0	10	38	3	0	30	0	4	5	34	5
26	5	55	0	3	1	0	27	0	10	41	3	0	30	0	4	5	36	4
27	5	55	1	2	1	0	27	0	10	44	3	0	30	0	4	5	37	3
28	5	56	0	1	1	0	27	0	10	47	3	0	30	0	4	5	39	2
29	5	56	1	prior 1	0	0	27	0	10	49	2	0	30	0	4	5	41	1
30	5	57	0	2	1	0	27	0	10	51	2	0	30	0	4	5	42	0

Adde M | A M | M Minue M | M

Signa 9

Signa 3

Tabula Jovis equationum quarta

Gradus signi	Equatio centri Minue G	Equatio centri Minue M	Diff. M	Minuta proportionalia M	Diff. M	Longitudo longior G	Longitudo longior M	Diff. M	Equatio argumenti Adde G	Equatio argumenti Adde M	Diff. M	Longitudo propior G	Longitudo propior M	Diff. M	Statio prima S	Statio prima G	Statio prima M	Gradus signi
1	5	57	0	3	1	0	27	1	10	53	2	0	31	0	4	5	43	29
2	5	57	0	4	1	0	28	0	10	55	2	0	31	0	4	5	44	28
3	5	57	0	5	0	0	28	0	10	57	2	0	31	0	4	5	46	27
4	5	57	0	5	1	0	28	0	10	59	1	0	31	0	4	5	47	26
5	5	57	0	6	1	0	28	0	11	0	1	0	31	0	4	5	48	25
6	5	57	1	7	1	0	28	0	11	1	1	0	31	0	4	5	50	24
7	5	56	0	8	1	0	28	0	11	2	0	0	31	1	4	5	51	23
8	5	56	1	9	1	0	28	0	11	2	1	0	32	0	4	5	52	22
9	5	55	0	10	1	0	28	1	11	3	0	0	32	0	4	5	54	21
10	5	55	1	11	1	0	29	0	11	3	0	0	32	0	4	5	55	20
11	5	54	1	12	1	0	29	0	11	3	0	0	32	0	4	5	56	19
12	5	53	1	13	1	0	29	0	11	3	1	0	32	0	4	5	58	18
13	5	52	1	14	1	0	29	0	11	2	0	0	32	0	4	5	59	17
14	5	51	2	15	1	0	29	0	11	2	0	0	32	0	4	6	0	16
15	5	49	1	16	1	0	29	0	11	2	1	0	32	0	4	6	1	15
16	5	48	2	17	1	0	29	0	11	1	1	0	32	1	4	6	3	14
17	5	46	2	18	1	0	29	1	11	0	1	0	33	0	4	6	4	13
18	5	44	1	19	1	0	30	0	10	59	2	0	33	0	4	6	6	12
19	5	43	2	20	1	0	30	0	10	57	2	0	33	0	4	6	7	11
20	5	41	2	21	1	0	30	0	10	55	2	0	33	0	4	6	8	10
21	5	39	2	22	0	0	30	0	10	53	2	0	33	0	4	6	10	9
22	5	37	2	22	1	0	30	0	10	51	3	0	33	0	4	6	11	8
23	5	35	2	23	1	0	30	0	10	48	3	0	33	0	4	6	12	7
24	5	33	2	24	1	0	30	0	10	45	3	0	33	0	4	6	14	6
25	5	31	2	25	1	0	30	0	10	42	3	0	33	0	4	6	15	5
26	5	29	2	26	1	0	30	0	10	39	4	0	33	0	4	6	17	4
27	5	27	2	27	1	0	30	0	10	35	4	0	33	0	4	6	19	3
28	5	24	3	28	1	0	30	1	10	31	4	0	33	0	4	6	20	2
29	5	22	3	29	1	0	29	0	10	27	4	0	33	0	4	6	22	1
30	5	19	3	30	1	0	29	0	10	23	4	0	33	0	4	6	24	0

Adde M   M   M Minus M   M   M

Signa 8

Signa 4

Tabula Equacionum Jovis Quinta

Gradus integri	Equacio centri addenda G	M	dia M	Minuta proporcionalia M	dia M	Longitudo longior G	M	dia M	Equacio argumenti addenda G	M	dia M	Longitudo propior G	M	dia M	Statio prima S	G	M	Gradus integri
1	5	16	3	31	1	0	29	0	10	19	4	0	32	1	4	6	25	29
2	5	13	3	32	1	0	29	0	10	15	4	0	32	0	4	6	27	28
3	5	10	3	33	1	0	29	0	10	10	5	0	32	0	4	6	29	27
4	5	6	4	34	1	0	29	0	10	5	5	0	32	0	4	6	30	26
5	5	3	3	35	1	0	29	0	10	0	5	0	32	0	4	6	32	25
6	4	59	4	36	1	0	29	0	9	54	6	0	32	0	4	6	34	24
7	4	55	4	37	1	0	28	1	9	48	6	0	32	0	4	6	35	23
8	4	51	4	38	1	0	28	1	9	42	6	0	31	1	4	6	36	22
9	4	47	4	39	1	0	28	1	9	36	6	0	31	0	4	6	37	21
10	4	43	4	40	1	0	28	1	9	30	6	0	31	0	4	6	38	20
11	4	39	4	41	1	0	28	1	9	24	6	0	31	0	4	6	39	19
12	4	35	4	41	0	0	28	1	9	17	7	0	31	0	4	6	41	18
13	4	31	4	42	1	0	27	1	9	10	7	0	31	0	4	6	42	17
14	4	27	4	43	1	0	27	0	9	2	8	0	30	1	4	6	43	16
15	4	22	5	43	0	0	27	0	8	54	8	0	30	0	4	6	44	15
16	4	18	4	44	1	0	26	1	8	47	7	0	30	0	4	6	45	14
17	4	13	5	45	1	0	26	0	8	39	8	0	30	0	4	6	46	13
18	4	8	5	46	1	0	26	0	8	31	8	0	29	1	4	6	47	12
19	4	4	4	46	0	0	25	1	8	22	9	0	29	0	4	6	48	11
20	3	59	5	47	1	0	25	0	8	13	9	0	28	1	4	6	49	10
21	3	54	5	47	0	0	25	0	8	4	9	0	28	0	4	6	50	9
22	3	49	5	48	1	0	24	1	7	55	9	0	27	1	4	6	51	8
23	3	44	5	48	0	0	24	0	7	45	10	0	27	0	4	6	52	7
24	3	38	6	49	1	0	24	0	7	36	9	0	26	1	4	6	53	6
25	3	33	5	49	0	0	23	1	7	26	10	0	26	0	4	6	54	5
26	3	28	5	50	1	0	23	0	7	16	10	0	25	1	4	6	55	4
27	3	22	6	50	0	0	23	0	7	6	10	0	24	1	4	6	56	3
28	3	17	5	51	1	0	22	1	6	55	11	0	24	0	4	6	57	2
29	3	12	5	51	0	0	22	0	6	45	10	0	23	1	4	6	58	1
30	3	6	6	52	1	0	21	1	6	34	11	0	22	1	4	6	59	0
			5		0			0			11			1				
Adde					M				Minue					A				

Signa 7

Signa 5

Tabula equationum Iovis Sexta

Gradus communes	Equatio centri minue G	M	Differentia M	Minuta proportionalia M	Differentia M	Longitudo longior G	M	Differentia M	Equatio argumenti Adde G	M	Differentia M	Longitudo propior G	M	Differentia M	Statio prima S	G	M	Gradus communes
1	3	1	5	52	0	0	21	0	6	23	11	0	22	0	4	7	0	29
2	3	55	6	53	1	0	20	1	6	12	11	0	21	1	4	7	1	28
3	2	49	6	53	0	0	19	1	6	0	12	0	20	1	4	7	2	27
4	2	44	5	53	0	0	19	0	5	48	12	0	20	0	4	7	2	26
5	2	38	6	54	1	0	18	1	5	36	12	0	19	1	4	7	3	25
6	2	32	6	54	0	0	17	1	5	24	12	0	18	1	4	7	4	24
7	2	26	6	55	1	0	17	0	5	12	12	0	18	0	4	7	5	23
8	2	20	6	55	0	0	16	1	5	0	12	0	17	1	4	7	5	22
9	2	14	6	56	1	0	15	1	4	47	13	0	16	1	4	7	6	21
10	2	8	6	56	0	0	15	0	4	34	12	0	16	0	4	7	6	20
11	2	2	6	57	1	0	14	1	4	22	13	0	15	1	4	7	7	19
12	1	56	6	57	0	0	13	1	4	9	13	0	14	1	4	7	7	18
13	1	50	6	58	1	0	13	0	3	56	13	0	14	0	4	7	8	17
14	1	43	7	58	0	0	12	1	3	42	14	0	13	1	4	7	8	16
15	1	37	6	58	0	0	11	1	3	29	13	0	12	1	4	7	9	15
16	1	30	7	59	1	0	11	0	3	16	13	0	12	0	4	7	9	14
17	1	24	6	59	0	0	10	1	3	3	13	0	11	1	4	7	9	13
18	1	18	6	59	0	0	9	1	2	49	14	0	10	1	4	7	10	12
19	1	12	6	59	0	0	9	0	2	35	12	0	10	0	4	7	10	11
20	1	5	7	59	0	0	8	1	2	21	14	0	9	1	4	7	10	10
21	0	59	6	59	0	0	7	1	2	7	14	0	8	1	4	7	10	9
22	0	52	7	60	1	0	6	1	1	53	14	0	7	1	4	7	10	8
23	0	46	6	60	0	0	6	0	1	39	14	0	7	0	4	7	11	7
24	0	39	7	60	0	0	5	1	1	25	14	0	6	1	4	7	11	6
25	0	33	6	60	0	0	5	0	1	11	14	0	5	1	4	7	11	5
26	0	27	6	60	0	0	4	1	0	57	14	0	4	1	4	7	11	4
27	0	20	7	60	0	0	3	1	0	43	14	0	3	1	4	7	11	3
28	0	14	6	60	0	0	2	1	0	29	14	0	2	1	4	7	11	2
29	0	7	7	60	0	0	1	1	0	15	14	0	1	1	4	7	11	1
30	0	0	7	60	0	0	0	1	0	0	15	0	0	1	4	7	11	0
Adde	7			M				1	7	minue	7			7				

Signa 6

Signa 0

Tabula equacionis martis prima

Gradus signi	Equacio centri minue G	M	Differentia M	Longior M	Differentia M	Longitudo longior G	M	Differentia M	Equacio argumenti adde G	M	Differentia M	Longitudo propior G	M	Differentia M	Statio prima S	G	M	Gradus signi
1	0	11	11	60	0	0	2	2	0	24	24	0	2	2	4	7	28	29
2	0	22	11	60	0	0	3	1	0	48	24	0	3	1	4	7	29	28
3	0	33	11	60	0	0	4	1	1	12	24	0	4	1	4	7	30	27
4	0	44	11	60	0	0	6	2	1	36	24	0	6	2	4	7	31	26
5	0	55	11	60	0	0	7	1	2	0	24	0	7	1	4	7	32	25
6	1	5	10	60	0	0	8	1	2	24	24	0	9	2	4	7	33	24
7	1	16	11	59	1	0	10	2	2	48	24	0	10	1	4	7	34	23
8	1	27	11	59	0	0	11	1	3	12	24	0	12	2	4	7	34	22
9	1	38	11	59	0	0	12	1	3	36	24	0	13	1	4	7	35	21
10	1	49	11	59	0	0	14	2	3	59	23	0	15	2	4	7	36	20
11	2	0	11	59	0	0	15	1	4	23	24	0	16	1	4	7	37	19
12	2	10	10	59	0	0	16	1	4	46	23	0	18	2	4	7	38	18
13	2	21	11	58	1	0	18	2	5	10	24	0	20	2	4	7	39	17
14	2	32	11	58	0	0	19	1	5	34	24	0	21	1	4	7	40	16
15	2	43	10	58	0	0	20	1	5	57	23	0	23	2	4	7	42	15
16	2	53	11	57	1	0	22	2	6	21	24	0	24	1	4	7	44	14
17	3	3	10	57	0	0	23	1	6	44	23	0	26	2	4	7	45	13
18	3	13	10	57	0	0	24	2	7	8	24	0	28	2	4	7	47	12
19	3	24	11	56	1	0	26	2	7	32	24	0	29	1	4	7	49	11
20	3	35	11	56	0	0	27	1	7	56	24	0	31	2	4	7	51	10
21	3	45	10	56	0	0	28	1	8	19	23	0	32	1	4	7	52	9
22	3	56	11	55	1	0	30	2	8	43	24	0	34	2	4	7	54	8
23	4	6	10	55	0	0	32	2	9	6	23	0	35	1	4	7	56	7
24	4	16	10	55	0	0	33	1	9	30	24	0	37	2	4	7	59	6
25	4	26	10	54	1	0	35	2	9	54	24	0	38	1	4	8	0	5
26	4	36	10	54	0	0	37	2	10	18	24	0	40	2	4	8	4	4
27	4	46	10	53	1	0	38	1	10	41	24	0	41	1	4	8	6	3
28	4	56	10	53	0	0	40	2	11	5	24	0	43	2	4	8	9	2
29	5	16	10	52	1	0	41	1	11	28	23	0	44	1	4	8	12	1
30	5	16	10	52	0	0	42	1	11	51	23	0	46	2	4	8	14	0
			10		1			2			23			2				

Adde M A — Minue M — M

Signa 11

Signa
1

Tabula Martis secunda

Gradus	Equatio centri ante		Dia.	lon. or.	Dia.	lon. longior		Dia.	Equatio argumenti Adde		Dia.	lon. propior		Dia.	Statio prima			Gradus
	G	M	M	M	M	G	M	M	G	M	M	G	M	M	S	G	M	
			10		1			2			24			2				
1	5	26	10	51	0	0	44	1	12	15	23	0	48	2	5	8	18	29
2	5	36	9	51	1	0	45	2	12	38	23	0	50	1	5	8	21	28
3	5	45	10	50	0	0	47	1	13	1	23	0	51	2	5	8	24	27
4	5	55	9	50	1	0	48	2	13	24	24	0	53	1	5	8	27	26
5	6	4	9	49	0	0	50	1	13	48	23	0	54	2	5	8	30	25
6	6	13	9	49	1	0	51	2	14	11	23	0	56	2	5	8	33	24
7	6	22	9	48	1	0	53	1	14	34	23	0	58	2	5	8	37	23
8	6	31	9	47	0	0	54	2	14	57	23	1	0	1	5	8	41	22
9	6	40	9	47	1	0	56	1	15	20	23	1	1	2	5	8	45	21
10	6	49	9	46	1	0	57	2	15	43	23	1	3	2	5	8	49	20
11	6	58	9	45	0	0	59	1	16	6	23	1	5	1	5	8	53	19
12	7	7	9	45	1	1	0	2	16	29	23	1	6	2	5	8	57	18
13	7	16	8	44	0	1	2	1	16	52	23	1	8	2	5	9	2	17
14	7	24	8	44	1	1	3	2	17	15	23	1	10	1	5	9	6	16
15	7	32	9	43	1	1	5	1	17	38	23	1	11	2	5	9	9	15
16	7	41	8	42	1	1	6	2	18	1	23	1	13	1	5	9	13	14
17	7	49	8	41	1	1	8	1	18	24	22	1	14	2	5	9	17	13
18	7	57	8	40	0	1	9	2	18	46	23	1	16	2	5	9	21	12
19	8	5	8	40	1	1	11	1	19	9	22	1	18	2	5	9	26	11
20	8	13	7	39	1	1	12	2	19	31	22	1	20	2	5	9	31	10
21	8	20	7	38	1	1	14	1	19	53	23	1	22	2	5	9	36	9
22	8	27	8	37	1	1	15	2	20	16	22	1	24	2	5	9	41	8
23	8	35	7	36	1	1	17	1	20	38	22	1	26	2	5	9	46	7
24	8	42	8	35	1	1	18	2	21	0	23	1	28	2	5	9	51	6
25	8	50	7	34	1	1	20	1	21	23	22	1	30	2	5	9	56	5
26	8	57	7	33	1	1	21	2	21	45	22	1	32	2	5	9	1	4
27	9	4	7	32	1	1	23	1	22	7	22	1	34	2	5	9	6	3
28	9	11	7	31	1	1	24	2	22	29	22	1	36	2	5	9	11	2
29	9	18	6	30	0	1	26	1	22	51	22	1	38	2	5	9	16	1
30	9	24	6	30	1	1	27	2	23	13	22	1	40	2	5	9	21	0

Adde M A — Minue M — M

Signa
10

Signa 2

Tabula equacionum Martis tercia

Gradus signi	Equacio centri (Minue) G	M	Diversitas diametri M	Longitudo longior M	M	Longitudo longior G	M	M	Equacio argumenti (Adde) G	M	M	Longitudo propior G	M	M	Equacio prima S	G	M	Gradus signi
			6		1			2			22			2				
1	9	31	6	29	1	1	29	1	23	35	22	1	42	2	5	10	27	29
2	9	37	6	28	1	1	30	2	23	57	21	1	44	2	5	10	33	28
3	9	42	6	27	1	1	32	2	24	18	22	1	46	2	5	10	39	27
4	9	44	6	26	1	1	34	2	24	40	21	1	48	2	5	10	44	26
5	9	55	5	25	1	1	36	1	25	1	21	1	50	3	5	10	50	25
6	10	0	5	24	1	1	37	2	25	22	22	1	53	2	5	10	56	24
7	10	5	5	23	1	1	39	2	25	44	21	1	55	2	5	11	2	23
8	10	10	5	22	1	1	41	2	26	5	22	1	57	2	5	11	8	22
9	10	15	5	21	1	1	43	2	26	26	21	1	59	2	5	11	14	21
10	10	20	5	20	1	1	45	2	26	47	21	2	1	2	5	11	19	20
11	10	25	4	19	2	1	47	2	27	8	21	2	3	3	5	11	25	19
12	10	29	5	17	1	1	49	2	27	29	21	2	6	2	5	11	31	18
13	10	34	4	16	1	1	51	2	27	50	21	2	8	2	5	11	37	17
14	10	38	4	15	1	1	53	2	28	11	20	2	10	2	5	11	43	16
15	10	42	4	14	1	1	55	2	28	31	21	2	12	2	5	11	50	15
16	10	46	4	13	1	1	57	2	28	52	20	2	14	2	4	11	56	14
17	10	50	3	12	1	1	59	2	29	12	20	2	16	3	5	12	2	13
18	10	53	4	11	1	2	1	2	29	32	20	2	19	2	5	12	9	12
19	10	57	3	10	1	2	3	2	29	52	20	2	21	2	5	12	15	11
20	11	0	3	9	1	2	5	3	30	12	20	2	23	3	5	12	21	10
21	11	3	3	8	1	2	8	2	30	32	20	2	26	2	5	12	28	9
22	11	6	3	7	2	2	10	2	30	52	19	2	28	2	5	12	34	8
23	11	9	3	5	1	2	12	2	31	11	19	2	30	3	5	12	40	7
24	11	12	3	4	1	2	14	2	31	30	19	2	33	2	5	12	47	6
25	11	15	2	3	1	2	16	2	31	49	19	2	35	3	5	12	53	5
26	11	17	2	2	1	2	18	2	32	8	19	2	38	3	5	12	59	4
27	11	19	2	1 (Prior)	0	2	20	3	32	27	19	2	41	2	5	13	6	3
28	11	21	1	1	1	2	23	2	32	46	18	2	43	3	5	13	12	2
29	11	22	1	2	1	2	25	2	33	4	18	2	46	3	5	13	18	1
30	11	23	0	3	1	2	27	3	33	22	18	2	49	3	5	13	25	0
Adde	M		A M					Minue M					M					

Signa 9

Signa 3

Tabula equationis Martis certa

Numerus graduum	Equatio centri G	Equatio centri M	M A	Minuta proportionalia M	M	Longitudo longior G	Longitudo longior M	M	Equatio argumenti (Adde) G	Equatio argumenti (Adde) M	M A	Longitudo propior G	Longitudo propior M	M	Statio prima S	Statio prima G	Statio prima M	Gradus signi
			0		1			2			18			3				
1	11	23	1	4	1	2	30	2	33	40	18	2	52	3	5	13	31	29
2	11	24	0	5	1	2	32	3	33	58	17	2	55	2	5	13	35	28
3	11	24	0	6	1	2	35	2	34	15	17	2	57	3	5	13	41	27
4	11	24	0	7	1	2	37	2	34	32	17	3	0	3	5	13	46	26
5	11	24	0	8	1	2	39	3	34	49	17	3	3	3	5	13	51	25
6	11	24	1	9	1	2	42	2	35	6	17	3	6	3	5	13	57	24
7	11	23	0	10	1	2	44	3	35	23	17	3	9	3	5	14	3	23
8	11	23	1	11	1	2	47	2	35	40	16	3	12	3	5	14	9	22
9	11	22	1	12	1	2	49	2	35	56	16	3	15	4	5	14	14	21
10	11	21	1	13	1	2	51	3	36	12	16	3	19	3	5	14	20	20
11	11	20	1	14	1	2	54	2	36	28	17	3	22	3	5	14	26	19
12	11	19	1	15	1	2	56	3	36	43	15	3	25	3	5	14	31	18
13	11	17	2	16	0	2	59	2	36	58	15	3	28	4	5	14	34	17
14	11	15	2	16	1	3	1	3	37	13	14	3	32	4	5	14	42	16
15	11	13	2	17	1	3	4	3	37	27	14	3	36	3	5	14	48	15
16	11	11	2	18	1	3	7	3	37	41	14	3	39	4	5	14	53	14
17	11	9	3	19	1	3	10	3	37	55	14	3	43	4	5	14	59	13
18	11	6	3	20	1	3	13	3	38	9	14	3	47	3	5	15	5	12
19	11	3	3	21	1	3	16	3	38	23	13	3	50	4	5	15	11	11
20	11	0	3	22	0	3	19	3	38	36	12	3	54	4	5	15	17	10
21	10	57	4	22	1	3	22	3	38	48	13	3	58	3	5	15	22	9
22	10	53	4	23	1	3	25	3	39	1	12	4	1	4	5	15	28	8
23	10	49	4	24	1	3	28	4	39	13	11	4	5	4	5	15	34	7
24	10	45	4	25	1	3	32	3	39	24	11	4	9	4	5	15	39	6
25	10	41	4	26	1	3	35	4	39	35	10	4	13	4	5	15	44	5
26	10	37	4	27	0	3	39	3	39	45	11	4	17	4	5	15	49	4
27	10	33	4	27	1	3	42	4	39	56	9	4	21	5	5	15	55	3
28	10	29	4	28	1	3	46	4	40	5	9	4	26	4	5	16	0	2
29	10	25	4	29	1	3	50	4	40	14	9	4	30	5	5	16	6	1
30	10	21	4	30	1	3	54	3	40	23	8	4	35	5	5	16	11	0
Adde			M A		M				Minue		M			M				

Signa 8

Signa
4

Tabula equationum Martis [illegible]

Signum / Gradus	Equacio centri (adde / minue) G	M	M	Minuta proportionalia M	M	longitudo longior G	M	M	Equacio argumenti (minue / adde) G	M	M	longitudo propior G	M	M	Statio prima S	G	M	Gradus
1	10	17	4	30	1	3	57	3	40	30	8	4	40	5	5	16	16	29
2	10	12	5	31	1	4	0	3	40	37	7	4	45	5	5	16	21	28
3	10	6	6	32	1	4	4	4	40	44	7	4	50	5	5	16	26	27
4	10	0	6	33	1	4	7	4	40	49	5	4	55	5	5	16	31	26
5	9	54	6	34	1	4	10	3	40	54	5	5	0	5	5	16	36	25
6	9	48	6	35	1	4	14	4	40	59	5	5	5	5	5	16	41	24
7	9	41	7	36	1	4	17	4	41	2	3	5	10	5	5	16	46	23
8	9	34	7	37	1	4	21	4	41	4	3	5	15	5	5	16	51	22
9	9	27	7	38	1	4	24	3	41	8	3	5	21	6	5	16	56	21
10	9	20	7	39	1	4	28	4	41	9	1	5	26	6	5	17	1	20
11	9	13	7	40	1	4	31	4	41	10	1	5	31	5	5	17	6	19
12	9	5	8	41	1	4	34	4	41	10	0	5	37	6	5	17	11	18
13	8	57	8	41	1	4	38	3	41	7	3	5	43	6	5	17	16	17
14	8	49	8	42	1	4	41	3	41	4	3	5	49	6	5	17	20	16
15	8	41	8	42	1	4	44	4	41	0	4	5	55	6	5	17	24	15
16	8	32	9	43	1	4	48	3	40	55	5	6	1	6	5	17	29	14
17	8	23	9	44	1	4	52	4	40	50	5	6	8	7	5	17	33	13
18	8	14	9	45	1	4	56	4	40	45	5	6	14	7	5	17	37	12
19	8	5	9	46	1	4	59	3	40	39	6	6	21	6	5	17	41	11
20	7	56	9	47	1	5	3	4	40	31	8	6	27	6	5	17	44	10
21	7	47	9	47	0	5	7	4	40	21	10	6	34	7	5	17	49	9
22	7	37	10	48	1	5	11	4	40	8	13	6	41	7	5	17	53	8
23	7	27	10	48	0	5	14	4	39	54	14	6	47	6	5	17	57	7
24	7	17	10	49	1	5	18	3	39	37	16	6	53	6	5	18	1	6
25	7	7	10	49	0	5	22	4	39	20	17	6	59	6	5	18	4	5
26	6	57	10	50	1	5	24	3	39	1	19	7	6	7	5	18	8	4
27	6	47	10	50	0	5	28	3	38	40	21	7	12	6	5	18	11	3
28	6	37	10	50	0	5	30	2	38	16	24	7	18	6	5	18	14	2
29	6	26	11	51	1	5	32	2	37	51	25	7	24	6	5	18	18	1
30	6	16	10	51	0	5	34	2	37	24	26	7	30	6	5	18	21	0
			11		1			2			28			5				

Adde 7 M — Minue 7 M — M

Signa
7

Signa 5

Tabula Equacionum Martis Verta

Numerus	Equatio centri minue G	Equatio centri minue M	Diversitas diametri M	Minuta proportionalia M	Diversitas M	Longitudo longior G	Longitudo longior M	Diversitas M	Equatio argumenti adde G	Equatio argumenti adde M	Diversitas M	Longitudo propior G	Longitudo propior M	Diversitas M	Statio prima S	Statio prima G	Statio prima M	Numerus
			11		1			2			28			7				
1	6	5	11	52	0	5	36	1	36	47	32	7	35	5	5	18	24	29
2	5	48	11	52	1	5	37	1	36	25	27	7	40	5	5	18	28	28
3	5	45	11	53	0	5	38	0	35	52	37	7	45	7	5	18	31	27
4	5	33	11	53	1	5	38	0	35	15	40	7	50	4	5	18	35	26
5	5	21	12	54	1	5	38	0	34	35	42	7	54	4	5	18	38	25
6	5	9	12	55	0	5	38	1	33	53	46	7	58	2	5	18	41	24
7	4	57	12	55	1	5	37	1	33	7	47	8	0	2	5	18	43	23
8	4	45	13	56	0	5	36	2	32	20	50	8	2	1	5	18	45	22
9	4	32	12	56	1	5	34	4	31	30	54	8	3	1	5	18	47	21
10	4	20	12	57	0	5	30	5	30	36	G M 0 58	8	2	2	5	18	49	20
11	4	8	13	57	1	5	25	7	29	38	1 3	8	0	2	5	18	51	19
12	3	55	12	58	0	5	18	8	28	35	1 7	7	58	3	5	18	53	18
13	3	43	12	58	0	5	10	9	27	28	1 12	7	55	4	5	18	55	17
14	3	31	13	58	0	5	1	9	26	16	1 13	7	51	4	5	18	57	16
15	3	18	13	58	0	4	52	11	25	3	1 18	7	47	8	5	18	59	15
16	3	5	13	58	1	4	41	11	23	45	1 21	7	39	13	5	19	1	14
17	2	52	13	59	0	4	30	12	22	24	1 24	7	26	20	5	19	3	13
18	2	39	13	59	0	4	18	14	21	0	1 27	7	6	24	5	19	5	12
19	2	26	13	59	0	4	4	16	19	33	1 32	6	42	26	5	19	6	11
20	2	13	14	59	0	3	48	16	18	1	1 36	6	16	27	5	19	7	10
21	1	59	13	59	0	3	32	20	16	25	1 40	5	49	27	5	19	8	9
22	1	46	13	59	0	3	12	22	14	45	1 44	5	22	28	5	19	9	8
23	1	33	13	59	0	2	50	23	13	1	1 46	4	54	28	5	19	10	7
24	1	20	13	59	1	2	27	23	11	15	1 48	4	26	40	5	19	11	6
25	1	7	14	60	0	2	4	24	9	27	1 50	3	46	43	5	19	12	5
26	0	54	14	60	0	1	40	24	7	37	1 52	3	3	43	5	19	13	4
27	0	40	13	60	0	1	16	27	5	45	1 53	2	20	46	5	19	13	3
28	0	27	13	60	0	0	51	25	3	52	1 55	2	34	46	5	19	14	2
29	0	14	14	60	0	0	26	26	1	57	1 57	1	47	47	5	19	14	1
30	0	0		60		0	0		0	0		0	0		5	19	15	0

Adde A M — M A Minue M A — M A

Signa 6

Tabula Veneris prima equacionum

Signa 0

Dies mensis	Equacio centri G	Equacio centri M	A/M m	longior M	m	lon. de lon. longior G	lon. de lon. longior M	m	Equacio argumenti G	Equacio argumenti M	m	lon. de lon. propior G	lon. de lon. propior M	m	Statio prima S	Statio prima G	Statio prima M	Gradus
1	0	2	2	60	0	0	0	0	0	26	26	0	0	0	5	15	51	29
2	0	4	2	60	0	0	1	1	0	51	25	0	1	1	5	15	51	28
3	0	6	2	60	0	0	1	0	1	16	25	0	1	0	5	15	51	27
4	0	9	3	60	0	0	1	0	1	41	25	0	1	0	5	15	52	26
5	0	11	2	60	0	0	1	0	2	6	25	0	2	1	5	15	52	25
6	0	13	2	60	0	0	1	0	2	31	25	0	2	0	5	15	52	24
7	0	15	2	60	0	0	1	0	2	56	25	0	2	0	5	15	53	23
8	0	17	2	59	1	0	1	0	3	21	25	0	3	1	5	15	53	22
9	0	19	2	59	0	0	2	1	3	46	25	0	3	0	5	15	53	21
10	0	21	2	59	0	0	2	0	4	11	25	0	3	0	5	15	54	20
11	0	24	3	59	0	0	2	0	4	36	25	0	4	1	5	15	54	19
12	0	26	2	59	0	0	3	1	5	1	25	0	4	0	5	15	54	18
13	0	28	2	58	1	0	3	0	5	26	25	0	4	0	5	15	55	17
14	0	30	2	58	0	0	3	0	5	51	25	0	5	1	5	15	55	16
15	0	32	2	58	0	0	4	1	6	16	25	0	5	0	5	15	56	15
16	0	34	2	57	1	0	4	0	6	41	25	0	5	0	5	15	56	14
17	0	36	2	57	0	0	4	0	7	6	25	0	6	1	5	15	56	13
18	0	38	2	57	0	0	5	1	7	31	25	0	6	0	5	15	57	12
19	0	41	3	56	1	0	5	0	7	56	25	0	6	0	5	15	57	11
20	0	43	2	56	0	0	5	0	8	21	25	0	7	1	5	15	57	10
21	0	45	2	56	0	0	6	1	8	46	25	0	7	0	5	15	58	9
22	0	47	2	55	1	0	6	0	9	11	25	0	7	0	5	15	58	8
23	0	49	2	55	0	0	6	0	9	36	25	0	8	1	5	15	58	7
24	0	51	2	55	0	0	7	1	10	1	25	0	8	0	5	15	59	6
25	0	53	2	54	1	0	7	0	10	26	25	0	8	0	5	15	59	5
26	0	55	2	54	0	0	7	0	10	51	25	0	9	1	5	15	59	4
27	0	57	2	53	1	0	8	1	11	16	25	0	9	0	5	16	0	3
28	0	59	2	53	0	0	8	0	11	41	25	0	9	0	5	16	0	2
29	1	1	2	52	1	0	9	1	12	6	25	0	10	1	5	16	0	1
30	1	3	2	52	0	0	9	0	12	30	24	0	10	0	5	16	1	0
			2		0			0			25			0				
Adde	M	A				Minue	M					M						

Signa 11

Signa 1

Tabula equacionis Veneris secundum

Gradus	Equacio centri ante G	Equacio centri ante M	dia M	longior M	dia M	longitudo longior G	longitudo longior M	dia M	Equacio argumenti adde G	Equacio argumenti adde M	dia M	longitudo propior G	longitudo propior M	dia M	Statio prima S	Statio prima G	Statio prima M	Gradus
			2		1			0			25			0				
1	1	5	2	51	0	0	9	1	12	55	25	0	10	1	5	16	1	29
2	1	7	2	51	1	0	10	0	13	50	24	0	11	0	5	16	2	28
3	1	9	1	50	0	0	10	0	13	44	25	0	11	0	5	16	3	27
4	1	10	2	50	1	0	10	1	14	9	25	0	11	0	5	16	4	26
5	1	12	2	49	0	0	11	0	14	34	24	0	11	1	5	16	5	25
6	1	14	2	49	1	0	11	0	14	58	25	0	12	0	5	16	6	24
7	1	16	1	48	0	0	11	1	15	23	25	0	12	0	5	16	7	23
8	1	17	2	48	1	0	12	0	15	48	26	0	12	0	5	16	8	22
9	1	19	2	47	0	0	12	0	16	12	25	0	12	1	5	16	9	21
10	1	21	1	47	1	0	12	1	16	37	25	0	13	0	5	16	10	20
11	1	22	2	46	1	0	13	0	17	1	24	0	13	0	5	16	11	19
12	1	24	2	45	0	0	13	0	17	25	25	0	13	0	5	16	12	18
13	1	26	1	45	1	0	13	1	17	50	24	0	13	1	5	16	13	17
14	1	27	2	44	1	0	14	0	18	14	24	0	14	0	5	16	14	16
15	1	29	2	43	1	0	14	0	18	38	25	0	14	0	5	16	15	15
16	1	31	1	42	0	0	14	1	19	3	24	0	14	1	5	16	16	14
17	1	32	2	42	1	0	15	0	19	27	24	0	15	0	5	16	17	13
18	1	34	2	41	1	0	15	0	19	51	24	0	15	0	5	16	18	12
19	1	36	1	40	0	0	15	1	20	15	24	0	15	1	5	16	19	11
20	1	37	2	40	1	0	16	0	20	39	24	0	16	0	5	16	20	10
21	1	39	1	39	1	0	16	0	21	3	24	0	16	0	5	16	21	9
22	1	40	2	38	1	0	16	1	21	27	24	0	16	1	5	16	22	8
23	1	42	1	37	1	0	17	0	21	51	24	0	17	0	5	16	23	7
24	1	43	1	36	1	0	17	0	22	15	24	0	17	0	5	16	24	6
25	1	44	2	35	1	0	17	1	22	39	24	0	17	1	5	16	25	5
26	1	46	1	34	1	0	18	0	23	3	24	0	18	0	5	16	26	4
27	1	47	1	33	1	0	18	0	23	27	24	0	18	0	5	16	27	3
28	1	48	2	32	1	0	18	1	23	51	24	0	18	1	5	16	28	2
29	1	50	1	31	1	0	19	0	24	15	23	0	19	0	5	16	29	1
30	1	51	1	30	1	0	19	0	24	38	24	0	19	0	5	16	30	0

Adde M A — Minue M — M

Signa 10

Signa 2

Tabula equationum Veneris tertia

Gradus signi	Equatio centri Adde		Differentia	Minuta proportionalia (longior / propior)	Differentia		Longitudo longior		Differentia	Equatio argumenti Adde		Differentia	Longitudo propior		Differentia	Statio prima			Gradus signi
	G	M	M	M	M	M	G	M	M (0)	G	M	M (23)	G	M	M (0)	S	G	M	
1	1	52	1	29	1		0	19	1	25	2	23	0	19	1	5	16	31	29
2	1	53	1	28	1		0	20	0	25	25	23	0	20	0	5	16	32	28
3	1	54	1	27	1		0	20	0	25	48	23	0	20	1	5	16	33	27
4	1	55	1	26	1		0	20	1	26	11	23	0	21	0	5	16	34	26
5	1	56	1	25	1		0	21	0	26	34	23	0	21	1	5	16	35	25
6	1	57	1	24	1		0	21	1	26	57	23	0	22	0	5	16	36	24
7	1	58	1	23	1		0	22	0	27	20	23	0	22	1	5	16	37	23
8	1	59	1	22	1		0	22	1	27	43	23	0	23	0	5	16	38	22
9	2	0	1	21	1		0	23	0	28	6	23	0	23	1	5	16	39	21
10	2	1	0	20	1		0	23	1	28	29	23	0	24	0	5	16	40	20
11	2	1	1	19	1		0	24	0	28	52	22	0	24	1	5	16	41	19
12	2	2	1	18	2		0	24	1	29	14	23	0	25	0	5	16	43	18
13	2	3	0	16	1		0	25	0	29	37	22	0	25	1	5	16	45	17
14	2	3	1	15	1		0	25	0	29	59	22	0	26	1	5	16	47	16
15	2	4	1	14	1		0	25	1	30	21	22	0	27	0	5	16	49	15
16	2	5	0	13	1		0	26	0	30	43	22	0	27	1	5	16	50	14
17	2	5	1	12	1		0	26	0	31	5	22	0	28	0	5	16	52	13
18	2	6	0	11	1		0	26	1	31	27	22	0	28	1	5	16	53	12
19	2	6	1	10	1		0	27	0	31	49	22	0	29	0	5	16	54	11
20	2	7	0	9	1		0	27	1	32	11	22	0	29	1	5	16	56	10
21	2	7	1	8	1		0	28	0	32	33	22	0	30	0	5	16	58	9
22	2	8	0	7	1		0	28	1	32	55	22	0	30	1	5	16	59	8
23	2	8	1	6	1		0	29	1	33	17	21	0	31	0	5	17	0	7
24	2	9	0	5	1		0	30	0	33	38	22	0	31	1	5	17	2	6
25	2	9	0	4	1		0	30	1	34	0	21	0	32	0	5	17	3	5
26	2	9	0	3	1		0	31	1	34	21	21	0	32	1	5	17	4	4
27	2	9	1	2	1		0	32	0	34	42	21	0	33	0	5	17	6	3
28	2	10	0	1 approxo	1		0	32	1	35	3	21	0	33	1	5	17	8	2
29	2	10	0	1	1		0	33	0	35	24	20	0	34	0	5	17	10	1
30	2	10	0	2	1		0	33	1	35	44	20	0	34	1	5	17	11	0
Adde			M	A[...]		M	Minue		M						M				

Signa 9

Signa 3

Tabula equacionis Veneris extra

Gradus signi	Equatio centri adde		Diversitas	Minuta proportionalia	Diversitas	Longitudo longior		Diversitas	Equatio argumenti adde		Diversitas	Longitudo propior		Diversitas	Statio prima			Gradus signi
	G	M	M 0	M	M 1	G	M	M 1	G	M	M 20	G	M	M 1	S	G	M	
1	2	10	0	3	1	0	34	1	36	4	20	0	35	1	4	17	12	29
2	2	10	0	4	1	0	35	0	36	24	20	0	36	1	4	17	13	28
3	2	10	0	5	1	0	35	1	36	44	20	0	37	0	4	17	14	27
4	2	10	0	6	1	0	36	0	37	4	19	0	37	1	4	17	15	26
5	2	10	0	7	1	0	36	1	37	23	20	0	38	0	4	17	16	25
6	2	10	0	8	1	0	37	0	37	43	19	0	38	1	4	17	17	24
7	2	10	0	9	1	0	37	1	38	2	19	0	39	1	4	17	18	23
8	2	10	1	10	1	0	38	0	38	21	19	0	40	0	4	17	19	22
9	2	9	0	11	1	0	38	1	38	40	19	0	40	1	4	17	20	21
10	2	9	0	12	1	0	39	0	38	59	18	0	41	1	4	17	21	20
11	2	9	1	13	1	0	39	1	39	17	18	0	42	1	4	17	22	19
12	2	8	0	14	1	0	40	1	39	35	18	0	43	0	4	17	23	18
13	2	8	1	15	1	0	41	0	39	53	18	0	43	1	4	17	24	17
14	2	7	0	16	1	0	41	1	40	11	18	0	44	1	4	17	25	16
15	2	7	1	17	1	0	42	1	40	29	17	0	45	1	4	17	26	15
16	2	6	0	18	1	0	43	0	40	46	17	0	46	1	4	17	27	14
17	2	6	1	19	1	0	43	1	41	3	17	0	47	0	4	17	28	13
18	2	5	0	20	1	0	44	1	41	20	17	0	47	1	4	17	29	12
19	2	5	1	21	1	0	45	1	41	37	16	0	48	1	4	17	30	11
20	2	4	0	22	1	0	46	1	41	53	16	0	49	1	4	17	32	10
21	2	4	1	23	1	0	47	1	42	9	15	0	50	1	4	17	33	9
22	2	3	1	24	1	0	48	1	42	24	15	0	51	1	4	17	34	8
23	2	2	1	25	1	0	49	1	42	39	14	0	52	0	4	17	36	7
24	2	1	1	26	1	0	50	1	42	53	14	0	52	1	4	17	37	6
25	2	0	1	27	1	0	51	0	43	7	14	0	53	1	4	17	38	5
26	1	59	1	28	1	0	51	1	43	21	14	0	54	1	4	17	39	4
27	1	58	1	29	1	0	52	1	43	35	13	0	55	1	4	17	41	3
28	1	57	1	30	1	0	53	1	43	48	13	0	56	0	4	17	42	2
29	1	56	1	31	0	0	54	0	44	1	12	0	56	1	4	17	43	1
30	1	55	1	31	1	0	54	1	44	13	12	0	57	1	4	17	44	0
	Adde		Minue						Minue					M				

Signa 8

Signa 4

Tabula equacionis Veneris

Gradus signi	Equacio centri G	Equacio centri M	M	Minuta proporcionalia M	M	Longior G	Longior M	M	Equacio argumenti G	Equacio argumenti M (Adde)	M	Longior propior G	Longior propior M	M	Statio prima S	Statio prima G	Statio prima M	Gradus signi
			1		1			1			12			1				
1	1	54	1	32	1	0	55	1	44	25	11	0	58	1	5	17	46	29
2	1	53	1	33	1	0	56	1	44	36	11	0	59	1	5	17	48	28
3	1	52	2	34	1	0	57	1	44	47	10	1	0	1	5	17	49	27
4	1	50	1	35	1	0	58	1	44	57	9	1	1	1	5	17	50	26
5	1	49	1	36	1	0	59	1	45	6	8	1	2	1	5	17	51	25
6	1	48	2	37	1	1	0	1	45	14	7	1	3	2	5	17	52	24
7	1	46	1	38	1	1	1	1	45	21	6	1	5	1	5	17	53	23
8	1	45	1	39	1	1	2	1	45	27	6	1	6	2	5	17	54	22
9	1	44	2	40	0	1	3	1	45	33	6	1	8	1	5	17	54	21
10	1	42	1	40	1	1	4	1	45	39	6	1	9	1	5	17	55	20
11	1	41	2	41	1	1	5	1	45	45	5	1	10	1	5	17	56	19
12	1	39	1	42	1	1	6	1	45	50	4	1	11	1	5	17	57	18
13	1	38	2	43	1	1	7	2	45	54	3	1	12	1	5	17	57	17
14	1	36	2	44	0	1	9	1	45	57	2	1	13	2	5	17	58	16
15	1	34	1	44	1	1	10	1	45	59	0	1	15	1	5	17	59	15
16	1	33	2	45	1	1	11	1	45	59	1	1	16	1	5	18	0	14
17	1	31	1	46	1	1	12	2	45	58	1	1	17	2	5	18	1	13
18	1	30	2	47	0	1	14	1	45	57	2	1	19	1	5	18	2	12
19	1	28	2	47	1	1	15	2	45	55	4	1	20	1	5	18	3	11
20	1	26	2	48	0	1	17	2	45	51	5	1	21	2	5	18	3	10
21	1	24	1	48	1	1	19	2	45	46	7	1	23	1	5	18	4	9
22	1	23	2	49	0	1	21	2	45	39	8	1	24	1	5	18	5	8
23	1	21	2	49	1	1	23	1	45	31	10	1	25	2	5	18	5	7
24	1	19	2	50	0	1	24	2	45	2[illegible]	12	1	27	1	5	18	6	6
25	1	17	2	50	1	1	26	2	45	9	14	1	28	2	5	18	7	5
26	1	15	2	51	0	1	28	1	44	55	16	1	30	2	5	18	7	4
27	1	13	2	51	1	1	29	2	44	39	18	1	32	2	5	18	8	3
28	1	11	2	52	0	1	31	1	44	21	20	1	34	2	5	18	9	2
29	1	9	2	52	1	1	32	1	44	1	22	1	36	2	5	18	9	1
30	1	7	2	53	0	1	33	2	43	39	28	1	38	2	5	18	10	0
	Adde M			M					Minue	M			M					

Signa 7

Signa 5

Tabula equacionis Veneris. Sexta

Gradus signa	Equacio centri adde G	Equacio centri adde M	Diversitas M	Minuta proporcionalia M	Diversitas M	Longitudo longior G	Longitudo longior M	Diversitas M	Equacio argumenti adde G	Equacio argumenti adde M	Diversitas M	Longitudo propior G	Longitudo propior M	Diversitas M	Statio prima S	Statio prima G	Statio prima M	Gradus signa
1	1	5	2	43	0	1	35	2	43	15	28	1	40	2	5	18	11	29
2	1	3	2	44	1	1	36	1	42	48	27	1	42	2	5	18	11	28
3	1	1	2	44	0	1	37	1	42	18	30	1	44	2	5	18	12	27
4	0	59	2	45	1	1	38	1	41	45	33	1	46	2	5	18	12	26
5	0	57	2	45	0	1	39	1	41	8	37	1	47	1	5	18	13	25
6	0	55	2	45	0	1	39	0	40	28	40	1	48	1	5	18	14	24
7	0	52	3	46	1	1	40	1	39	46	42	1	49	1	5	18	14	23
8	0	50	2	46	0	1	40	0	38	58	48	1	50	1	5	18	15	22
9	0	48	2	46	0	1	41	1	38	7	0 51	1	51	1	5	18	16	21
10	0	46	2	47	1	1	41	0	37	12	55	1	51	0	5	18	16	20
11	0	44	2	47	0	1	42	1	36	12	1 0	1	52	1	5	18	17	19
12	0	42	2	47	0	1	42	0	35	7	1 5	1	52	0	5	18	17	18
13	0	40	2	47	0	1	41	1	33	57	1 10	1	52	0	5	18	17	17
14	0	37	3	48	1	1	40	1	32	44	1 13	1	51	1	5	18	18	16
15	0	35	2	48	0	1	38	2	31	24	1 20	1	50	1	5	18	18	15
16	0	33	2	48	0	1	36	2	29	58	1 26	1	49	1	5	18	18	14
17	0	31	2	48	0	1	34	2	28	25	1 33	1	46	3	5	18	19	13
18	0	28	3	48	0	1	31	3	26	46	1 39	1	43	3	5	18	19	12
19	0	26	2	49	1	1	28	3	25	2	1 44	1	38	5	5	18	19	11
20	0	24	2	49	0	1	24	4	23	12	1 50	1	33	5	5	18	19	10
21	0	21	3	49	0	1	19	5	21	15	1 55	1	27	6	5	18	20	9
22	0	19	2	49	0	1	12	7	19	11	2 4	1	21	6	5	18	20	8
23	0	17	2	49	0	1	4	8	17	2	2 9	1	14	6	5	18	20	7
24	0	14	3	49	0	0	57	7	14	47	2 15	1	6	8	5	18	20	6
25	0	12	2	50	1	0	48	9	12	27	2 20	0	57	9	5	18	21	5
26	0	10	2	50	0	0	40	8	10	4	2 23	0	46	11	5	18	21	4
27	0	7	3	50	0	0	31	9	7	38	2 26	0	35	11	5	18	21	3
28	0	5	2	50	0	0	21	10	5	9	2 29	0	24	11	5	18	21	2
29	0	3	2	50	0	0	11	10	2	36	2 33	0	12	12	5	18	21	1
30	0	0	3	50	0	0	0	11	0	0	2 36	0	0	12	5	18	21	0
	Adde			M					M Minue					M A				

Signa 6

Signa
0

Tabula equationum Mercurii

Numeri signorum	Equatio centri G	Equatio centri M	M	Longitudo longior M	M	Longitudo longior G	Longitudo longior M	M	Equatio argumenti adde G	Equatio argumenti adde M	M	Longitudo propior G	Longitudo propior M	M	Statio prima S	Statio prima G	Statio prima M	Gradus signorum
1	0	3	3	60	0	0	2	2	0	17	17	0	1	1	4	27	14	29
2	0	6	3	60	0	0	4	2	0	33	16	0	2	1	4	27	14	28
3	0	9	3	60	0	0	5	1	0	49	16	0	3	1	4	27	14	27
4	0	12	3	59	1	0	7	2	1	5	16	0	4	1	4	27	13	26
5	0	15	3	59	0	0	9	2	1	22	17	0	4	0	4	27	13	25
6	0	17	2	59	0	0	10	1	1	38	16	0	5	1	4	27	12	24
7	0	20	3	58	1	0	12	2	1	55	17	0	6	1	4	27	12	23
8	0	23	3	58	0	0	14	2	2	11	16	0	7	1	4	27	11	22
9	0	25	2	58	0	0	15	1	2	27	16	0	8	1	4	27	11	21
10	0	28	3	57	1	0	17	2	2	44	17	0	9	1	4	27	9	20
11	0	30	2	57	0	0	19	2	3	0	16	0	10	1	4	27	9	19
12	0	33	3	57	0	0	20	1	3	16	16	0	11	1	4	27	8	18
13	0	35	2	56	1	0	22	2	3	32	16	0	12	1	4	27	7	17
14	0	38	3	56	0	0	23	1	3	48	16	0	13	1	4	27	6	16
15	0	40	2	55	1	0	24	1	4	5	17	0	14	1	4	27	5	15
16	0	43	3	55	0	0	26	2	4	21	16	0	15	1	4	27	3	14
17	0	45	2	54	1	0	28	2	4	37	16	0	16	1	4	27	2	13
18	0	48	3	54	0	0	29	1	4	53	16	0	17	1	4	27	0	12
19	0	50	2	53	1	0	31	2	5	9	16	0	18	1	4	26	59	11
20	0	53	3	53	0	0	33	2	5	25	16	0	19	1	4	26	56	10
21	0	55	2	52	1	0	34	1	5	41	16	0	20	1	4	26	54	9
22	0	58	3	51	1	0	36	2	5	57	16	0	21	1	4	26	52	8
23	1	0	2	51	0	0	38	2	6	13	16	0	22	1	4	26	50	7
24	1	2	2	50	1	0	39	1	6	29	16	0	23	1	4	26	48	6
25	1	5	3	49	1	0	41	2	6	45	16	0	24	1	4	26	46	5
26	1	8	3	48	1	0	43	2	7	1	16	0	24	0	4	26	44	4
27	1	10	2	47	1	0	44	1	7	17	16	0	25	1	4	26	42	3
28	1	13	3	46	1	0	46	2	7	33	16	0	26	1	4	26	40	2
29	1	15	2	45	1	0	48	2	7	49	16	0	27	1	4	26	38	1
30	1	17	2	44	1	0	49	1	8	5	15	0	28	1	4	26	35	0
			3		1			2			16			1				
Adde			M	A				M	Minue		M			M				

Signa
·11·

Signa 1

longior

Tabula equationum Mercurii secunda

Gradus signi	Equatio centri G	Equatio centri M	dif M	longior M	dif M	longitudo longior G	longitudo longior M	dif M	Equatio argumenti G	Equatio argumenti M	dif M	longitudo propior G	longitudo propior M	dif M	Equatio prima S	Equatio prima G	Equatio prima M	Gradus signi
			3		1			2			16			1				
1	1	20	3	43	1	0	51	2	8	20	15	0	29	1	4	26	34	29
2	1	23	2	42	1	0	53	1	8	35	15	0	30	1	4	26	32	28
3	1	25	3	41	1	0	54	2	8	50	16	0	31	1	4	26	29	27
4	1	28	2	40	1	0	56	2	9	6	15	0	32	1	4	26	27	26
5	1	30	3	39	1	0	58	1	9	21	15	0	33	1	4	26	24	25
6	1	33	3	38	2	0	59	2	9	36	15	0	34	1	4	26	21	24
7	1	36	2	36	1	1	1	1	9	51	15	0	35	1	4	26	19	23
8	1	38	2	35	1	1	2	2	10	6	15	0	36	1	4	26	17	22
9	1	40	3	34	1	1	4	1	10	21	15	0	37	1	4	26	15	21
10	1	43	2	33	1	1	5	2	10	36	15	0	38	1	4	26	12	20
11	1	45	2	32	1	1	7	1	10	51	15	0	39	1	4	26	9	19
12	1	47	3	31	2	1	8	2	11	6	15	0	40	1	4	26	6	18
13	1	50	2	29	1	1	10	2	11	21	15	0	41	1	4	26	4	17
14	1	52	2	28	1	1	12	1	11	36	14	0	42	1	4	26	1	16
15	1	54	3	27	2	1	13	2	11	50	15	0	43	1	4	25	58	15
16	1	57	2	25	1	1	15	1	12	5	14	0	44	1	4	25	56	14
17	1	59	2	24	1	1	16	2	12	19	15	0	45	1	4	25	53	13
18	2	1	3	23	2	1	18	2	12	34	14	0	46	0	4	25	50	12
19	2	4	2	21	1	1	20	2	12	48	14	0	46	1	4	25	48	11
20	2	6	2	20	1	1	22	1	13	2	14	0	47	1	4	25	45	10
21	2	8	2	19	2	1	23	2	13	16	14	0	48	1	4	25	41	9
22	2	10	2	17	1	1	25	2	13	30	14	0	49	0	4	25	40	8
23	2	12	2	16	1	1	27	1	13	44	14	0	49	1	4	25	37	7
24	2	14	2	15	2	1	28	2	13	58	14	0	50	1	4	25	34	6
25	2	16	2	13	1	1	30	2	14	12	14	0	51	1	4	25	30	5
26	2	18	1	12	1	1	32	2	14	26	13	0	52	1	4	25	27	4
27	2	19	2	11	2	1	34	2	14	39	13	0	53	1	4	25	24	3
28	2	21	2	9	1	1	36	2	14	52	13	0	54	1	4	25	22	2
29	2	23	2	8	1	1	38	1	15	5	13	0	55	1	4	25	20	1
30	2	25	2	7	2	1	39	2	15	18	13	0	56	1	4	25	18	0

Adde M A | Minue M | M

Signa 10

Tabula equacionum Mercurij

Gradus signi	Equacio centri Minue G	M	A M	longior longitudo M	A M	longitudo longior G	M	A M	Equacio argumenti Adde G	M	A M	longitudo propior G	M	A M	Statio prima S	G	M	Gradus signi
			2		2			2			13			1				
1	2	27	2	5	1	1	41	2	15	31	13	0	57	1	4	25	16	29
2	2	29	2	4	2	1	43	1	15	44	12	0	58	2	4	25	14	28
3	2	31	2	2	1	1	44	2	15	56	13	1	0	1	4	25	11	27
4	2	33	1	1 propior	0	1	46	2	16	9	12	1	1	1	4	25	9	26
5	2	34	2	1	1	1	48	1	16	21	12	1	2	2	4	25	7	25
6	2	36	2	2	2	1	49	2	16	33	12	1	4	1	4	25	5	24
7	2	38	2	4	2	1	51	2	16	45	12	1	5	1	4	25	3	23
8	2	40	1	6	2	1	53	1	16	57	12	1	6	1	4	25	1	22
9	2	41	2	8	2	1	54	2	17	9	12	1	7	1	4	25	0	21
10	2	43	1	10	2	1	56	2	17	21	11	1	8	1	4	24	58	20
11	2	44	1	12	2	1	58	1	17	32	11	1	9	2	4	24	56	19
12	2	45	2	14	2	1	59	2	17	43	11	1	11	1	4	24	55	18
13	2	47	1	16	2	2	1	2	17	54	11	1	12	1	4	24	54	17
14	2	48	1	18	2	2	3	1	18	5	11	1	13	1	4	24	53	16
15	2	49	1	20	2	2	4	2	18	16	11	1	14	1	4	24	52	15
16	2	50	1	22	2	2	6	2	18	27	10	1	15	1	4	24	51	14
17	2	51	1	24	1	2	8	1	18	37	10	1	16	1	4	24	50	13
18	2	52	1	25	2	2	9	2	18	47	10	1	17	1	4	24	49	12
19	2	53	1	27	2	2	11	2	18	57	10	1	18	1	4	24	48	11
20	2	54	1	29	1	2	13	1	19	7	9	1	19	1	4	24	47	10
21	2	55	1	30	2	2	14	2	19	16	9	1	20	1	4	24	46	9
22	2	56	1	32	2	2	16	2	19	25	9	1	21	1	4	24	45	8
23	2	57	1	34	1	2	18	1	19	34	10	1	22	1	4	24	44	7
24	2	58	0	35	2	2	19	2	19	44	9	1	23	1	4	24	43	6
25	2	58	1	37	1	2	21	2	19	53	9	1	24	1	4	24	42	5
26	2	59	0	38	2	2	23	1	20	2	8	1	25	1	4	24	41	4
27	2	59	1	40	1	2	24	2	20	10	8	1	26	1	4	24	40	3
28	3	0	0	41	2	2	26	2	20	18	7	1	27	1	4	24	39	2
29	3	0	1	43	1	2	28	1	20	25	8	1	28	1	4	24	38	1
30	3	1	0	44	2	2	29	2	20	33	7	1	29	1	4	24	37	0
Adde			M	A [illegible] / M [illegible]		Minue					M			M				

Signa
3

Tabula equacionum Mercurii

Gradus signi	Equatio centri G	Equatio centri M	Diversitas M	Minuta proportionalia M	Diversitas M	Longitudo longior G	Longitudo longior M	Diversitas M	Equatio argumenti G	Equatio argumenti M	Diversitas M	Longitudo propior G	Longitudo propior M	Diversitas M	Latitudo prima S	Latitudo prima G	Latitudo prima M	Gradus signi
			0		2			2			7			1				
1	3	1	0	46	1	2	31	2	20	40	7	1	30	1	4	24	37	29
2	3	1	1	47	1	2	33	1	20	47	7	1	31	1	4	24	36	28
3	3	2	0	48	1	2	34	2	20	54	7	1	32	1	4	24	36	27
4	3	2	0	49	1	2	36	2	21	1	6	1	33	1	4	24	35	26
5	3	2	0	50	0	2	38	1	21	7	6	1	34	1	4	24	35	25
6	3	2	0	50	1	2	39	2	21	13	6	1	35	1	4	24	34	24
7	3	2	1	51	1	2	41	2	21	19	5	1	36	1	4	24	34	23
8	3	1	0	52	1	2	43	1	21	24	5	1	37	1	4	24	33	22
9	3	1	0	53	1	2	44	2	21	29	5	1	38	1	4	24	33	21
10	3	1	1	54	1	2	46	1	21	34	4	1	39	1	4	24	32	20
11	3	0	0	55	1	2	47	2	21	38	4	1	40	1	4	24	31	19
12	3	0	1	56	1	2	49	1	21	42	4	1	41	1	4	24	31	18
13	2	59	0	57	0	2	50	2	21	46	3	1	42	1	4	24	31	17
14	2	59	1	57	1	2	52	1	21	49	3	1	43	1	4	24	30	16
15	2	58	0	58	0	2	53	2	21	52	3	1	44	1	4	24	30	15
16	2	58	1	58	0	2	55	2	21	55	2	1	45	1	4	24	30	14
17	2	57	1	58	1	2	57	1	21	57	2	1	46	1	4	24	30	13
18	2	56	1	59	0	2	58	2	21	59	1	1	47	1	4	24	30	12
19	2	55	1	59	0	3	0	1	22	0	1	1	48	1	4	24	30	11
20	2	54	1	59	1	3	1	1	22	1	1	1	49	1	4	24	30	10
21	2	53	1	60	0	3	2	1	22	2	0	1	50	1	4	24	30	9
22	2	52	1	60	0	3	3	0	22	2	1	1	51	1	4	24	30	8
23	2	51	1	60	0	3	3	1	22	1	1	1	52	1	4	24	29	7
24	2	50	1	60	0	3	4	0	22	0	1	1	53	1	4	24	29	6
25	2	49	1	60	0	3	4	1	21	59	1	1	54	1	4	24	29	5
26	2	48	2	60	0	3	5	1	21	58	2	1	55	1	4	24	29	4
27	2	46	1	60	0	3	6	0	21	56	3	1	56	0	4	24	29	3
28	2	45	2	60	0	3	6	1	21	53	3	1	56	1	4	24	29	2
29	2	43	2	60	0	3	7	1	21	50	3	1	57	0	4	24	29	1
30	2	41	2	60	0	3	8	0	21	47	3	1	57	1	4	24	29	0
Adde			M A	M	M			M	Minue		M A			M				

Signa
8

4

Signa

5

Tabula equationum Mercurii Nota

Gradus argumenti	Equatio centri minue G	M	M	Minuta proportionalia M	M	Longitudo longior G	M	M	Equatio argumenti Adde G	M	M	Longitudo propior G	M	M	Statio prima S	G	M	Gradus
1	2	39	2	60	0	3	8	0	21	43	5	1	58	1	4	24	29	29
2	2	37	2	60	0	3	9	1	21	38	5	1	58	0	4	24	29	28
3	2	35	2	60	0	3	9	0	21	33	5	1	58	0	4	24	29	27
4	2	34	1	59	1	3	9	0	21	27	6	1	59	1	4	24	29	26
5	2	32	2	59	0	3	10	1	21	21	6	1	59	0	4	24	29	25
6	2	30	2	59	0	3	10	0	21	15	6	1	59	0	4	24	29	24
7	2	28	2	59	0	3	11	1	21	8	7	2	0	1	4	24	29	23
8	2	26	2	58	1	3	11	0	21	1	7	2	0	0	4	24	29	22
9	2	24	2	58	0	3	12	1	20	53	8	2	0	0	4	24	30	21
10	2	22	2	58	0	3	12	0	20	44	9	2	0	0	4	24	30	20
11	2	20	2	57	1	3	12	0	20	35	9	2	1	1	4	24	30	19
12	2	18	2	57	0	3	11	1	20	25	10	2	1	0	4	24	30	18
13	2	16	2	57	0	3	11	0	20	14	11	2	1	0	4	24	30	17
14	2	14	2	56	1	3	10	1	20	2	12	2	1	0	4	24	30	16
15	2	11	3	56	0	3	9	1	19	50	12	2	1	0	4	24	31	15
16	2	9	2	56	0	3	8	1	19	37	13	2	1	0	4	24	31	14
17	2	7	2	55	1	3	7	1	19	24	13	2	0	0	4	24	31	13
18	2	4	3	55	0	3	6	1	19	10	14	2	0	0	4	24	32	12
19	2	2	2	54	1	3	5	1	18	55	15	2	0	0	4	24	32	11
20	2	0	2	54	0	3	4	1	18	40	15	2	0	0	4	24	32	10
21	1	57	3	53	1	3	2	2	18	24	16	2	0	0	4	24	33	9
22	1	55	2	53	0	3	1	1	18	7	17	1	59	1	4	24	33	8
23	1	52	3	52	1	2	59	2	17	50	17	1	59	0	4	24	33	7
24	1	49	3	52	0	2	57	2	17	32	18	1	58	1	4	24	34	6
25	1	47	2	51	1	2	55	2	17	14	18	1	57	1	4	24	34	5
26	1	44	3	51	0	2	53	2	16	55	19	1	55	2	4	24	35	4
27	1	41	3	50	1	2	51	2	16	35	20	1	53	2	4	24	35	3
28	1	38	3	49	1	2	48	3	16	14	21	1	51	2	4	24	35	2
29	1	35	3	49	0	2	45	3	15	53	21	1	49	2	4	24	35	1
30	1	32	3	48	1	2	42	3	15	31	22	1	47	2	4	24	36	0
			3	Adde M	0		M	3	Minue	M	23		M	2				

Signa

7

Signa 4

Tabula equationis Mercurii Sexta

Numeri gradus	Equatio centri minue G	Equatio centri minue M	Diversitas diametri M	Minuta proportionalia propiora M	Diversitas diametri M	Longitudo longior G	Longitudo longior M	Diversitas diametri M	Equatio argumenti adde G	Equatio argumenti adde M	Diversitas diametri M	Longitudo propior G	Longitudo propior M	Diversitas diametri M	Statio prima S	Statio prima G	Statio prima M	Gradus numeri
1	1	30	2	48	0	2	39	3	15	8	23	1	45	2	4	24	36	29
2	1	27	3	47	1	2	36	3	14	44	24	1	43	2	4	24	36	28
3	1	24	3	47	0	2	32	4	14	20	24	1	41	2	4	24	37	27
4	1	21	3	46	1	2	29	3	13	55	25	1	39	2	4	24	37	26
5	1	18	3	46	0	2	25	4	13	29	26	1	37	2	4	24	37	25
6	1	15	3	45	1	2	21	4	13	3	26	1	34	3	4	24	38	24
7	1	12	3	45	0	2	17	4	12	36	27	1	32	2	4	24	38	23
8	1	9	3	44	1	2	13	4	12	9	27	1	29	3	4	24	38	22
9	1	6	3	44	0	2	9	4	11	41	28	1	26	3	4	24	39	21
10	1	3	3	43	1	2	5	4	11	12	29	1	23	3	4	24	39	20
11	1	0	3	43	0	2	0	5	10	43	29	1	20	3	4	24	39	19
12	0	57	3	43	0	1	55	5	10	13	30	1	17	3	4	24	39	18
13	0	54	3	42	1	1	50	5	9	43	30	1	14	3	4	24	39	17
14	0	51	3	42	0	1	44	6	9	12	31	1	11	3	4	24	39	16
15	0	48	3	42	0	1	38	6	8	40	32	1	7	4	4	24	40	15
16	0	45	3	42	0	1	32	6	8	7	33	1	4	3	4	24	40	14
17	0	42	3	41	1	1	26	6	7	34	33	1	0	4	4	24	40	13
18	0	39	3	41	0	1	19	7	7	1	33	0	56	4	4	24	40	12
19	0	35	4	41	0	1	13	6	6	27	34	0	52	4	4	24	40	11
20	0	32	3	41	0	1	7	6	5	53	34	0	47	5	4	24	41	10
21	0	28	4	41	0	1	1	6	5	19	34	0	43	4	4	24	41	9
22	0	25	3	41	0	0	55	6	4	44	35	0	38	5	4	24	41	8
23	0	22	3	40	1	0	48	7	4	10	34	0	33	5	4	24	41	7
24	0	19	3	40	0	0	42	6	3	35	35	0	28	5	4	24	41	6
25	0	16	3	40	0	0	35	7	3	0	35	0	24	4	4	24	41	5
26	0	13	3	40	0	0	28	7	2	24	36	0	19	5	4	24	41	4
27	0	9	3	40	0	0	21	7	1	48	36	0	14	5	4	24	41	3
28	0	6	3	40	0	0	14	7	1	12	36	0	10	4	4	24	42	2
29	0	3	3	40	0	0	7	7	0	36	36	0	5	5	4	24	42	1
30	0	0	3	40	0	0	0	7	0	0	36	0	0	5	4	24	42	0
Adde			M		M	Minue		M			M			M				

Signa 6

Meridionalis

Residuum Tabule declinationum

	Latitudo Septentrionalis																		Latitudo Meridiana																
	8		7		6		5		4		3		2		1		0		1		2		3		4		5		6		7		8		
Sagittarius	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	Capricornus
0	12	23	13	21	14	20	15	19	16	17	17	16	18	15	19	13	20	12	21	11	22	9	23	8	24	6	25	5	26	3	27	2	28	0	30
1	12	35	13	33	14	32	15	30	16	29	17	28	18	27	19	26	20	25	21	24	22	22	23	21	24	19	25	18	26	16	27	15	28	13	29
2	12	47	13	45	14	44	15	43	16	41	17	40	18	39	19	38	20	37	21	36	22	35	23	33	24	32	25	31	26	29	27	28	28	26	28
3	12	58	13	57	14	56	15	55	16	53	17	52	18	51	19	50	20	49	21	48	22	47	23	46	24	45	25	43	26	42	27	41	28	39	27
4	13	9	14	8	15	7	16	6	17	4	18	3	19	2	20	1	21	0	21	59	22	58	23	57	24	56	25	55	26	54	27	53	28	51	26
5	13	19	14	18	15	17	16	16	17	15	18	14	19	13	20	12	21	11	22	10	23	9	24	8	25	7	26	6	27	5	28	4	29	3	25
6	13	29	14	28	15	27	16	26	17	26	18	24	19	24	20	23	21	22	22	21	23	20	24	19	25	18	26	17	27	16	28	15	29	14	24
7	13	39	14	38	15	37	16	36	17	36	18	35	19	34	20	33	21	32	22	31	23	30	24	30	25	29	26	28	27	27	28	26	29	25	23
8	13	48	14	47	15	47	16	46	17	46	18	45	19	44	20	43	21	42	22	41	23	40	24	40	25	39	26	38	27	37	28	36	29	36	22
9	13	57	14	56	15	56	16	55	17	55	18	54	19	53	20	52	21	51	22	51	23	50	24	50	25	49	26	48	27	47	28	46	29	46	21
10	14	5	15	5	16	4	17	4	18	3	19	3	20	2	21	1	22	0	23	0	23	59	24	59	25	58	26	57	27	56	28	57	29	55	20
11	14	13	15	13	16	12	17	12	18	11	19	11	20	10	21	10	22	9	23	9	24	8	25	8	26	7	27	6	28	5	29	4	30	4	19
12	14	21	15	21	16	20	17	20	18	19	19	19	20	18	21	18	22	17	23	17	24	16	25	16	26	15	27	14	28	14	29	13	30	13	18
13	14	28	15	28	16	27	17	27	18	27	19	26	20	26	21	26	22	25	23	25	24	24	25	24	26	23	27	22	28	22	29	21	30	21	17
14	14	35	15	35	16	34	17	34	18	34	19	33	20	33	21	33	22	32	23	32	24	32	25	31	26	31	27	30	28	30	29	29	30	29	16
15	14	42	15	42	16	41	17	41	18	41	19	40	20	40	21	40	22	39	23	39	24	39	25	38	26	38	27	37	28	37	29	36	30	36	15
16	14	48	15	48	16	47	17	47	18	47	19	46	20	46	21	46	22	45	23	45	24	45	25	44	26	44	27	44	28	43	29	43	30	43	14
17	14	54	15	54	16	53	17	53	18	53	19	52	20	52	21	52	22	52	23	51	24	51	25	50	26	50	27	50	28	49	29	49	30	49	13
18	14	59	15	59	16	58	17	58	18	58	19	58	20	57	21	57	22	57	23	57	24	57	25	56	26	56	27	56	28	55	29	55	30	55	12
19	15	4	16	4	17	3	18	3	19	3	20	3	21	2	22	2	23	3	24	2	25	2	26	2	27	2	28	1	29	1	30	1	31	1	11
20	15	9	16	9	17	8	18	8	19	8	20	8	21	7	22	7	23	7	24	7	25	7	26	7	27	7	28	6	29	6	30	6	31	6	10
21	15	13	16	13	17	13	18	13	19	13	20	13	21	12	22	12	23	12	24	12	25	12	26	12	27	12	28	11	29	11	30	11	31	11	9
22	15	16	16	16	17	16	18	16	19	16	20	16	21	16	22	16	23	15	24	16	25	16	26	16	27	15	28	15	29	15	30	15	31	15	8
23	15	19	16	19	17	19	18	19	19	19	20	19	21	19	22	19	23	19	24	19	25	19	26	19	27	18	28	18	29	18	30	18	31	18	7
24	15	22	16	22	17	22	18	22	19	22	20	22	21	22	22	22	23	22	24	22	25	22	26	22	27	21	28	21	29	21	30	21	31	21	6
25	15	24	16	24	17	24	18	24	19	24	20	24	21	24	22	24	23	24	24	24	25	24	26	24	27	24	28	24	29	24	30	24	31	24	5
26	15	26	16	26	17	26	18	26	19	26	20	26	21	26	22	26	23	26	24	26	25	26	26	26	27	26	28	26	29	26	30	26	31	26	4
27	15	28	16	28	17	28	18	28	19	28	20	28	21	28	22	28	23	28	24	28	25	28	26	28	27	28	28	28	29	28	30	28	31	28	3
28	15	29	16	29	17	29	18	29	19	29	20	29	21	29	22	29	23	29	24	29	25	29	26	29	27	29	28	29	29	29	30	29	31	29	2
29	15	30	16	30	17	30	18	30	19	30	20	30	21	30	22	30	23	30	24	30	25	30	26	30	27	30	28	30	29	30	30	30	31	30	1
30	15	30	16	30	17	30	18	30	19	30	20	30	21	30	22	30	23	30	24	30	25	30	26	30	27	30	28	30	29	30	30	30	31	30	0

Tabula declinacionum

Cancer

G	Latitudo Septentrionalis 8		7		6		5		4		3		2		1		0		Latitudo Meridionalis 1		2		3		4		5		6		7		8		G
	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	
0	31	30	30	30	29	29	28	30	27	30	26	30	25	30	24	30	23	30	22	30	21	30	20	30	19	30	18	30	17	30	16	30	15	30	30
1	31	30	30	30	29	30	28	30	27	30	26	30	25	30	24	30	23	30	22	30	21	30	20	30	19	30	18	30	17	30	16	30	15	30	29
2	31	29	30	29	29	29	28	29	27	29	26	29	25	29	24	29	23	29	22	28	21	29	20	29	19	29	18	29	17	29	16	29	15	29	28
3	31	28	30	28	29	28	28	28	27	28	26	28	25	28	24	28	23	28	22	26	21	28	20	28	19	28	18	28	17	28	16	28	15	28	27
4	31	26	30	26	29	26	28	26	27	26	26	26	25	26	24	26	23	26	22	24	21	26	20	26	19	26	18	26	17	26	16	26	15	26	26
5	31	24	30	24	29	24	28	24	27	24	26	24	25	24	24	24	23	24	22	22	21	24	20	24	19	24	18	24	17	24	16	24	15	24	25
6	31	21	30	21	29	21	28	21	27	21	26	22	25	22	24	22	23	22	22	19	21	22	20	22	19	22	18	22	17	22	16	22	15	22	24
7	31	18	30	18	29	18	28	18	27	18	26	19	25	19	24	19	23	19	22	16	21	19	20	19	19	19	18	19	17	19	16	19	15	19	23
8	31	15	30	15	29	15	28	15	27	15	26	16	25	16	24	16	23	15	22	12	21	16	20	16	19	16	18	16	17	16	16	16	15	16	22
9	31	11	30	11	29	11	28	11	27	12	26	12	25	12	24	12	23	12	22	7	21	12	20	13	19	13	18	13	17	13	16	13	15	13	21
10	31	6	30	6	29	6	28	6	27	7	26	7	25	7	24	7	23	7	22	7	21	7	20	8	19	8	18	8	17	8	16	9	15	9	20
11	31	1	30	1	29	1	28	1	27	2	26	2	25	2	24	2	23	3	22	2	20	2	20	3	19	3	18	3	17	3	16	4	15	4	19
12	30	55	29	55	28	55	27	56	26	56	25	56	24	57	23	57	22	57	21	57	20	57	19	58	18	58	17	58	16	58	15	59	14	59	18
13	30	49	29	49	28	49	27	40	26	40	25	40	24	41	23	41	22	42	21	42	20	42	19	42	18	43	17	43	16	43	15	48	14	48	17
14	30	43	29	43	28	43	27	44	26	44	25	44	24	45	23	45	22	46	21	46	20	46	19	46	18	47	17	47	16	47	15	48	14	48	16
15	30	36	29	36	28	37	27	37	26	38	25	38	24	39	23	39	22	39	21	40	20	40	19	40	18	41	17	41	16	41	15	42	14	42	15
16	30	29	29	29	28	30	27	30	26	31	25	31	24	32	23	32	22	32	21	33	20	33	19	33	18	34	17	34	16	34	15	35	14	35	14
17	30	21	29	21	28	22	27	22	26	23	25	24	24	24	23	25	22	25	21	26	20	26	19	26	18	27	17	27	16	27	15	28	14	28	13
18	30	13	29	13	28	14	27	14	26	15	25	16	24	16	23	17	22	17	21	18	20	18	19	19	18	19	17	20	16	20	15	21	14	21	12
19	30	4	29	4	28	5	27	6	26	7	25	8	24	8	23	9	22	9	21	10	20	10	19	11	18	11	17	12	16	12	15	13	14	13	11
20	29	44	28	44	27	46	26	47	25	48	24	49	23	49	23	0	22	0	21	3	20	2	19	3	18	3	17	4	16	4	15	4	14	4	10
21	29	46	28	46	27	47	26	48	25	49	24	50	23	50	22	51	21	51	20	42	19	43	18	44	17	44	16	44	15	46	14	46	13	47	9
22	29	36	28	36	27	37	26	38	25	39	24	40	23	40	22	41	21	42	20	43	19	44	18	45	17	46	16	46	15	47	14	47	13	48	8
23	29	24	28	26	27	27	26	28	25	29	24	30	23	30	22	31	21	32	20	33	19	34	18	35	17	36	16	36	15	37	14	38	13	39	7
24	29	14	28	15	27	16	26	17	25	18	24	19	23	20	22	21	21	22	20	23	19	24	18	25	17	26	16	26	15	27	14	28	13	29	6
25	29	3	28	4	27	5	26	6	25	7	24	8	23	9	22	10	21	11	20	12	19	13	18	14	17	15	16	16	15	17	14	18	13	19	5
26	28	41	27	43	26	44	25	44	24	46	23	47	22	48	21	49	21	0	20	1	19	2	18	3	17	4	16	6	15	7	14	8	13	9	4
27	28	39	27	41	26	42	25	42	24	44	23	46	22	47	21	49	20	49	19	40	18	41	17	42	16	43	15	44	14	46	13	47	12	48	3
28	28	26	27	28	26	29	25	31	24	33	23	34	22	35	21	36	20	37	19	38	18	39	17	40	16	41	15	43	14	44	13	45	12	47	2
29	28	13	27	15	26	16	25	18	24	19	23	21	22	22	21	24	20	25	19	26	18	27	17	28	16	29	15	31	14	32	13	33	12	35	1
30	28	0	27	2	26	3	25	5	24	6	23	8	22	9	21	11	20	12	19	13	18	15	17	16	16	17	15	19	14	20	13	21	12	23	0

Gemini

Tabula declinationum

	Latitudo Septentrionalis																			Latitudo Meridiana															
	8		7		6		5		4		3		2		1		0		1		2		3		4		5		6		7		8		
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G
0	28	0	27	2	26	3	25	4	24	6	23	8	22	9	21	11	20	12	19	13	18	15	17	16	16	17	15	19	14	20	13	21	12	23	30
1	27	46	26	48	25	49	24	55	23	53	22	55	21	56	20	58	19	59	19	0	18	2	17	3	16	4	15	6	14	7	13	9	12	11	29
2	27	32	26	34	25	36	24	38	23	39	22	41	21	43	20	44	19	46	18	47	17	49	16	50	15	51	14	53	13	54	12	56	11	58	28
3	27	18	26	20	25	22	24	24	23	24	22	27	21	29	20	30	19	32	18	34	17	35	16	37	15	38	14	40	13	41	12	43	11	45	27
4	27	4	26	6	25	8	24	10	23	11	22	13	21	14	20	16	19	18	18	20	17	21	16	23	15	24	14	26	13	28	12	30	11	32	26
5	26	49	25	51	24	53	23	55	22	57	21	59	21	1	20	2	19	4	18	6	17	7	16	9	15	11	14	12	13	14	12	16	11	18	25
6	26	34	25	36	24	38	23	40	22	42	21	44	20	46	19	48	18	49	17	51	16	53	15	55	14	57	13	58	13	0	12	2	11	4	24
7	26	18	25	20	24	22	23	24	22	26	21	28	20	31	19	33	18	34	17	36	16	38	15	40	14	42	13	44	12	45	11	47	10	49	23
8	26	2	25	4	24	6	23	8	22	10	21	12	20	15	19	17	18	19	17	21	16	23	15	24	14	27	13	28	12	30	11	32	10	34	22
9	25	46	24	48	23	50	22	52	21	54	20	56	19	59	19	1	18	3	17	5	16	7	15	9	14	11	13	13	12	14	11	17	10	19	21
10	25	28	24	30	23	33	22	36	21	38	20	40	19	43	18	44	17	47	16	49	15	51	14	53	13	55	12	57	12	0	11	2	10	4	20
11	25	11	24	13	23	16	22	19	21	21	20	24	19	26	18	28	17	31	16	33	15	35	14	37	13	39	12	41	11	44	10	46	9	48	19
12	24	54	23	56	22	59	22	2	21	4	20	7	19	9	18	11	17	14	16	16	15	19	14	21	13	23	12	24	11	28	10	30	9	32	18
13	24	36	23	39	22	42	21	45	20	47	19	50	18	52	17	54	16	57	15	59	15	2	14	4	13	7	12	9	11	12	10	14	9	16	17
14	24	18	23	21	22	24	21	27	20	29	19	32	18	34	17	37	16	40	15	42	14	45	13	48	12	50	11	52	10	55	9	57	9	0	16
15	24	0	23	3	22	6	21	9	20	11	19	14	18	17	17	20	16	23	15	24	14	27	13	30	12	33	11	34	10	38	9	40	8	43	15
16	23	42	22	45	21	48	20	51	19	53	18	56	17	59	17	2	16	5	15	7	14	10	13	13	12	16	11	18	10	21	9	23	8	26	14
17	23	23	22	26	21	29	20	32	19	34	18	38	17	41	16	44	15	47	14	49	13	52	12	55	11	58	11	0	10	3	9	6	8	9	13
18	23	5	22	7	21	10	20	13	19	16	18	19	17	22	16	25	15	28	14	31	13	34	12	37	11	40	10	42	9	45	8	48	7	51	12
19	22	47	21	48	20	51	19	54	18	57	18	0	17	3	16	7	15	10	14	13	13	16	12	19	11	22	10	24	9	27	8	30	7	33	11
20	22	27	21	29	20	32	19	35	18	38	17	41	16	44	15	48	14	51	13	54	12	57	12	0	11	3	10	6	9	9	8	12	7	14	10
21	22	5	21	9	20	12	19	16	18	19	17	22	16	25	15	29	14	32	13	35	12	38	11	41	10	44	9	47	8	50	7	53	6	56	9
22	21	45	20	49	19	52	18	56	17	59	17	3	16	6	15	10	14	13	13	16	12	19	11	22	10	24	9	28	8	31	7	34	6	38	8
23	21	25	20	29	19	32	18	36	17	39	16	43	15	46	14	50	13	53	12	56	12	0	11	3	10	6	9	9	8	12	7	14	6	19	7
24	21	5	20	9	19	12	18	16	17	19	16	23	15	26	14	30	13	33	12	37	11	40	10	43	9	47	8	50	7	53	6	56	6	0	6
25	20	45	19	48	18	52	17	56	16	59	16	3	15	6	14	10	13	13	12	17	11	20	10	23	9	27	8	30	7	34	6	35	5	41	5
26	20	23	19	27	18	31	17	35	16	38	15	42	14	46	13	50	12	53	11	57	11	0	10	3	9	7	8	10	7	14	6	14	5	21	4
27	20	2	19	6	18	10	17	14	16	17	15	21	14	24	13	29	12	33	11	36	10	39	9	43	8	47	7	50	6	54	5	54	5	1	3
28	19	41	18	45	17	49	16	53	15	56	15	0	14	4	13	8	12	12	11	16	10	19	9	23	8	27	7	30	6	34	5	34	4	41	2
29	19	20	18	24	17	28	16	32	15	35	14	39	13	43	12	47	11	51	10	55	9	59	9	3	8	6	7	10	6	14	5	14	4	21	1
30	18	58	18	2	17	6	16	10	15	14	14	18	13	22	12	26	11	30	10	34	9	38	8	42	7	45	6	49	5	53	4	56	4	0	0

Leo

Taurus

Septemtrional

Residuum tabule declinationis

Latitudo Septetrional — Latitudo Meridionalis

G	8		7		6		5		4		3		2		1		0		1		2		3		4		5		6		7		8		G
	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	
0	18	58	18	2	17	6	16	10	15	14	14	18	13	22	12	26	11	30	10	34	9	38	8	42	7	46	6	49	5	53	4	56	4	0	30
1	18	34	17	41	16	45	15	49	14	53	13	57	13	1	12	5	11	9	10	13	9	17	8	21	7	24	6	28	5	32	4	36	3	40	29
2	18	12	17	19	16	23	15	27	14	31	13	35	12	40	11	44	10	47	9	52	8	56	8	0	7	3	6	7	5	11	4	15	3	19	28
3	17	52	16	54	16	1	15	5	14	9	13	13	12	18	11	22	10	26	9	30	8	34	7	38	6	42	5	46	4	50	3	52	2	58	27
4	17	30	16	35	15	39	14	43	13	47	12	51	11	56	11	0	10	4	9	8	8	13	7	17	6	21	5	24	4	29	3	33	2	37	26
5	17	8	16	13	15	17	14	21	13	25	12	29	11	34	10	38	9	42	8	46	7	51	6	55	5	59	5	3	4	7	3	11	2	16	25
6	16	45	15	50	14	54	13	59	13	3	12	7	11	12	10	16	9	20	8	24	7	29	6	33	5	37	4	41	3	44	2	49	1	54	24
7	16	22	15	27	14	32	13	36	12	41	11	45	10	50	9	54	8	58	8	2	7	7	6	11	5	15	4	19	3	23	2	27	1	32	23
8	15	59	15	4	14	9	13	13	12	18	11	22	10	27	9	31	8	35	7	40	6	44	5	49	4	53	3	57	3	1	2	5	1	10	22
9	15	36	14	41	13	46	12	50	11	55	10	59	10	4	9	8	8	13	7	17	6	21	5	26	4	30	3	34	2	39	1	43	0	47	21
10	15	13	14	18	13	23	12	20	11	32	10	37	9	41	8	46	7	50	6	55	5	59	5	4	4	8	3	12	2	17	1	21	0	25	20
11	14	50	13	55	13	0	12	5	11	9	10	14	9	18	8	23	7	28	6	32	5	37	4	41	3	46	2	50	1	55	0	59	0	3	19
12	14	27	13	32	12	37	11	42	10	46	9	51	8	55	8	0	7	5	6	9	5	14	4	18	3	23	2	27	1	32	0	36	0	19	18
13	14	4	13	9	12	14	11	19	10	23	9	28	8	32	7	37	6	42	5	46	4	51	3	55	3	0	2	4	1	9	0	14	0	42	17
14	13	41	12	46	11	51	10	56	10	0	9	5	8	9	7	14	6	19	5	23	4	28	3	32	2	37	1	41	0	46	0	9	1	5	16
15	13	17	12	22	11	27	10	32	9	36	8	41	7	46	6	51	5	55	5	0	4	5	3	9	2	14	1	18	0	23	0	32	1	28	15
16	12	54	11	59	11	4	10	9	9	13	8	18	7	23	6	28	5	32	4	37	3	42	2	46	1	51	0	55	0	0	0	55	1	51	14
17	12	30	11	35	10	40	9	45	8	50	7	55	7	0	6	5	5	9	4	14	3	19	2	23	1	28	0	32	0	33	1	18	2	14	13
18	12	6	11	11	10	16	9	21	8	26	7	31	6	36	5	41	4	45	3	50	2	52	2	0	1	4	0	9	0	46	1	41	2	37	12
19	11	43	10	48	9	53	8	58	8	3	7	7	6	12	5	17	4	22	3	27	2	32	1	37	0	41	0	14	1	9	2	4	3	0	11
20	11	19	10	24	9	29	8	34	7	31	6	43	5	48	4	53	3	58	3	3	2	8	1	13	0	18	0	38	1	33	2	28	3	23	10
21	10	55	10	0	9	5	8	10	7	15	6	19	5	24	4	29	3	35	2	39	1	44	0	49	0	6	1	2	1	57	2	52	3	47	9
22	10	31	9	36	8	41	7	46	6	51	5	56	5	1	4	6	3	11	2	16	1	21	0	26	0	29	1	25	2	20	3	15	4	10	8
23	10	7	9	12	8	17	7	22	6	27	5	32	4	37	3	42	2	47	1	52	0	57	0	2	0	53	1	48	2	43	3	38	4	33	7
24	9	43	8	48	7	53	6	58	6	3	5	8	4	13	3	17	2	23	1	28	0	33	0	22	1	17	2	12	3	7	4	2	4	57	6
25	9	19	8	24	7	30	6	35	5	40	4	45	3	50	2	55	2	0	1	5	0	9	0	46	1	41	2	36	3	31	4	26	5	21	5
26	8	55	8	0	7	6	6	11	5	16	4	21	3	26	2	31	1	36	0	41	0	15	1	10	2	5	3	0	3	55	4	50	5	45	4
27	8	31	7	35	6	42	5	47	4	52	3	57	3	2	2	7	1	12	0	17	0	39	1	34	2	29	3	24	4	19	5	14	6	9	3
28	8	8	7	12	6	18	5	23	4	28	3	33	2	38	1	43	0	48	0	7	1	3	1	57	2	52	3	47	4	42	5	37	6	32	2
29	7	44	6	49	5	54	4	59	4	4	3	9	2	14	1	19	0	24	0	31	1	27	2	21	3	16	3	11	5	6	6	1	6	56	1
30	7	20	6	25	5	30	4	35	3	40	2	45	1	50	0	55	0	0	0	55	1	50	2	45	3	40	4	35	5	30	6	25	7	20	0

Meridionalis

Septentrionalis | Meridionalis

Residuum tabule declinacionum

Latitudo Septentrionalis | Latitudo Meridiana

	8		7		6		5		4		3		2		1		0		1		2		3		4		5		6		7		8		
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G
0	7	20	6	24	5	30	4	34	3	40	2	44	1	50	0	54	0	0	0	54	1	50	2	44	3	40	4	34	5	30	6	24	7	20	30
1	6	56	6	1	5	6	4	11	3	16	2	21	1	27	0	31	0	24	1	19	2	14	3	9	4	4	4	59	5	54	6	49	7	44	29
2	6	32	5	37	4	42	3	47	2	52	1	57	1	3	0	7	0	48	1	43	2	38	3	33	4	28	5	23	6	18	7	12	8	8	28
3	6	9	5	14	4	19	3	24	2	29	1	34	0	39	0	17	1	12	2	7	3	2	3	57	4	52	5	47	6	42	7	37	8	31	27
4	5	47	4	50	3	55	3	0	2	5	1	10	0	14	0	41	1	36	2	31	3	26	4	21	5	16	6	11	7	6	8	0	8	55	26
5	5	21	4	26	3	31	2	36	1	41	0	46	0	9	1	5	2	0	2	55	3	50	4	45	5	40	6	35	7	30	8	24	9	19	25
6	4	57	4	2	3	7	2	12	1	17	0	22	0	33	1	28	2	23	3	18	4	13	5	8	6	3	6	58	7	53	8	48	9	43	24
7	4	33	3	38	2	43	1	48	0	53	0	2	0	57	1	52	2	47	3	42	4	37	5	32	6	27	7	22	8	17	9	12	10	7	23
8	4	10	3	14	2	20	1	24	0	29	0	26	1	21	2	16	3	11	4	6	5	1	5	56	6	51	7	46	8	41	9	36	10	31	22
9	3	47	2	52	1	57	1	2	0	6	0	49	1	44	2	39	3	34	4	29	5	24	6	19	7	14	8	10	9	5	10	0	10	55	21
10	3	23	2	28	1	33	0	38	0	18	1	13	2	8	3	3	3	58	4	53	5	48	6	43	7	39	8	34	9	29	10	24	11	19	20
11	3	0	2	5	1	9	0	14	0	41	1	37	2	32	3	27	4	22	5	17	6	12	7	7	8	3	8	58	9	53	10	48	11	43	19
12	2	37	1	41	0	46	0	9	1	4	2	0	2	55	3	50	4	45	5	40	6	36	7	31	8	26	9	21	10	16	11	11	12	6	18
13	2	14	1	18	0	23	0	32	1	28	2	23	3	19	4	14	5	9	6	4	7	0	7	55	8	50	9	45	10	40	11	35	12	30	17
14	1	51	0	55	0	0	0	55	1	49	2	46	3	42	4	37	5	32	6	28	7	23	8	18	9	13	10	9	11	4	11	59	12	54	16
15	1	28	0	32	0	23	1	18	2	14	3	9	4	5	5	0	5	55	6	51	7	46	8	41	9	36	10	32	11	27	12	22	13	17	15
16	1	5	0	9	0	46	1	41	2	37	3	32	4	28	5	23	6	19	7	14	8	9	9	4	10	0	10	56	11	51	12	46	13	41	14
17	0	42	0	14	1	9	2	5	3	0	3	55	4	51	5	46	6	42	7	37	8	32	9	28	10	23	11	19	12	14	13	9	14	4	13
18	0	19	0	36	1	32	2	27	3	23	4	18	5	14	6	9	7	4	8	0	8	55	9	51	10	46	11	42	12	37	13	32	14	27	12
19	0	3	0	59	1	55	2	50	3	46	4	41	5	37	6	32	7	28	8	23	9	18	10	14	11	9	12	4	13	0	13	55	14	50	11
20	0	25	1	21	2	17	3	12	4	8	5	4	5	59	6	54	7	50	8	46	9	41	10	37	11	32	12	28	13	23	14	18	15	13	10
21	0	47	1	43	2	39	3	34	4	30	5	26	6	21	7	17	8	13	9	8	10	4	10	59	11	55	12	50	13	46	14	41	15	36	9
22	1	10	2	5	3	1	3	56	4	53	5	49	6	44	7	40	8	34	9	31	10	26	11	22	12	18	13	13	14	9	15	4	15	59	8
23	1	32	2	27	3	23	4	19	5	14	6	11	7	7	8	2	8	58	9	53	10	49	11	44	12	41	13	36	14	32	15	27	16	22	7
24	1	54	2	49	3	45	4	41	5	37	6	33	7	29	8	24	9	20	10	16	11	12	12	7	13	3	13	59	14	54	15	49	16	44	6
25	2	16	3	11	4	7	5	3	5	59	6	54	7	51	8	46	9	42	10	38	11	34	12	29	13	25	14	21	15	17	16	13	17	8	5
26	2	37	3	33	4	29	5	24	6	21	7	17	8	13	9	8	10	4	11	0	11	56	12	51	13	47	14	43	15	39	16	34	17	30	4
27	2	58	3	55	4	50	5	46	6	42	7	38	8	34	9	30	10	26	11	22	12	18	13	13	14	9	15	4	16	1	16	55	17	52	3
28	3	19	4	15	5	11	6	7	7	3	8	0	8	56	9	52	10	47	11	44	12	40	13	34	14	31	15	26	16	23	17	19	18	12	2
29	3	40	4	36	5	32	6	28	7	24	8	21	9	17	10	13	11	9	12	4	13	1	13	57	14	53	15	49	16	45	17	41	18	35	1
30	4	0	4	56	5	53	6	49	7	45	8	42	9	38	10	34	11	30	12	26	13	22	14	18	15	14	16	10	17	6	18	2	18	58	0

Libra

Pisces

Meridionalis

Pars tabule declinacionum

Latitudo Septentrionalis | Latitudo Meridionalis

Scorpio | Aquarius

G	8		7		6		5		4		3		2		1		0		1		2		3		4		5		6		7		8		G
	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
0	4	0	4	56	5	53	6	49	7	45	8	42	9	38	10	34	11	30	12	26	13	22	14	18	15	14	16	10	17	6	18	2	18	58	30
1	4	21	5	17	6	14	7	10	8	6	9	3	9	59	10	55	11	51	12	47	13	43	14	39	15	35	16	32	17	28	18	24	19	20	29
2	4	42	5	37	6	34	7	30	8	27	9	23	10	19	11	16	12	12	13	8	14	4	15	0	15	56	16	53	17	49	18	45	19	41	28
3	5	1	5	57	6	54	7	50	8	47	9	43	10	39	11	36	12	33	13	29	14	25	15	21	16	17	17	14	18	10	19	6	20	2	27
4	5	21	6	17	7	14	8	10	9	7	10	3	11	0	11	57	12	53	13	50	14	46	15	42	16	38	17	34	18	31	19	27	20	23	26
5	5	42	6	37	7	34	8	30	9	27	10	23	11	20	12	17	13	13	14	10	15	6	16	3	16	59	17	56	18	52	19	48	20	44	25
6	6	0	6	56	7	53	8	50	9	47	10	44	11	40	12	37	13	33	14	30	15	26	16	23	17	19	18	16	19	12	20	9	21	5	24
7	6	19	7	15	8	12	9	9	10	6	11	3	12	0	12	57	13	53	14	50	15	46	16	43	17	39	18	36	19	32	20	29	21	25	23
8	6	38	7	35	8	31	9	28	10	24	11	22	12	19	13	16	14	13	15	10	16	6	17	3	17	59	18	56	19	52	20	49	21	45	22
9	6	56	7	53	8	50	9	47	10	44	11	41	12	38	13	34	14	32	15	29	16	24	17	22	18	19	19	16	20	12	21	9	22	5	21
10	7	15	8	12	9	9	10	6	11	3	12	0	12	57	13	54	14	51	15	48	16	44	17	41	18	38	19	34	20	32	21	29	22	25	20
11	7	33	8	30	9	27	10	24	11	22	12	19	13	16	14	13	15	10	16	7	17	3	18	0	18	57	19	54	20	51	21	48	22	44	19
12	7	51	8	48	9	45	10	42	11	40	12	37	13	34	14	31	15	28	16	24	17	22	18	19	19	16	20	13	21	10	22	7	23	4	18
13	8	9	9	6	10	3	11	0	11	58	12	55	13	52	14	49	15	47	16	44	17	41	18	38	19	35	20	32	21	29	22	26	23	23	17
14	8	26	9	23	10	21	11	18	12	16	13	13	14	10	15	7	16	5	17	2	17	59	18	56	19	53	20	51	21	48	22	45	23	42	16
15	8	43	9	40	10	38	11	35	12	33	13	30	14	27	15	24	16	23	17	20	18	17	19	14	20	11	21	9	22	6	23	3	24	0	15
16	9	0	9	57	10	55	11	52	12	50	13	47	14	44	15	42	16	40	17	37	18	35	19	32	20	29	21	27	22	24	23	21	24	18	14
17	9	16	10	14	11	12	12	9	13	7	14	4	15	2	15	59	16	57	17	54	18	52	19	50	20	47	21	45	22	42	23	39	24	36	13
18	9	33	10	30	11	28	12	24	13	23	14	21	15	19	16	16	17	14	18	11	19	9	20	7	21	4	22	2	22	59	23	56	24	54	12
19	9	49	10	46	11	44	12	41	13	39	14	37	15	35	16	33	17	31	18	28	19	26	20	24	21	21	22	19	23	16	24	13	25	11	11
20	10	4	11	2	12	0	12	57	13	55	14	53	15	51	16	49	17	47	18	45	19	43	20	40	21	38	22	36	23	33	24	30	25	28	10
21	10	19	11	17	12	15	13	13	14	11	15	9	16	7	17	4	18	3	19	1	19	59	20	56	21	54	22	52	23	50	24	47	25	45	9
22	10	34	11	32	12	30	13	28	14	27	15	25	16	23	17	21	18	19	19	17	20	14	21	12	22	10	23	8	24	6	25	4	26	2	8
23	10	49	11	47	12	45	13	43	14	42	15	40	16	38	17	36	18	38	19	33	20	31	21	28	22	26	23	24	24	22	25	20	26	18	7
24	11	4	12	2	13	0	13	58	14	57	15	55	16	53	17	51	18	49	19	48	20	46	21	44	22	42	23	40	24	38	25	36	26	34	6
25	11	18	12	16	13	14	14	12	15	11	16	9	17	7	18	6	19	4	20	2	21	1	21	59	22	57	23	55	24	53	25	51	26	49	5
26	11	32	12	30	13	28	14	26	15	24	16	23	17	21	18	20	19	18	20	16	21	14	22	13	23	11	24	10	25	8	26	6	27	4	4
27	11	45	12	43	13	41	14	40	15	38	16	37	17	34	18	34	19	32	20	30	21	29	22	27	23	25	24	24	25	22	26	20	27	18	3
28	11	58	12	56	13	58	14	53	15	51	16	50	17	49	18	47	19	46	20	44	21	43	22	41	23	39	24	38	25	36	26	34	27	32	2
29	12	11	13	9	14	7	15	6	16	4	17	3	18	2	19	0	19	59	20	58	21	56	22	54	23	53	24	52	25	50	26	48	27	46	1
30	12	23	13	21	14	20	15	19	16	17	17	16	18	15	19	13	20	12	21	11	22	9	23	8	24	6	25	5	26	3	27	2	28	0	0

Tabula celi Mediationum

Latitudo Septentrionalis — Latitudo Meridiana

Aries

G.	8 G.	8 M.	7 G.	7 M.	6 G.	6 M.	5 G.	5 M.	4 G.	4 M.	3 G.	3 M.	2 G.	2 M.	1 G.	1 M.	0 G.	0 M.	1 G.	1 M.	2 G.	2 M.	3 G.	3 M.	4 G.	4 M.	5 G.	5 M.	6 G.	6 M.	7 G.	7 M.	8 G.	8 M.	G.
0	356	48	357	13	357	37	358	1	358	25	358	49	359	13	359	37	0	0	0	23	0	47	1	11	1	35	1	59	2	23	2	47	3	12	0
1	357	43	358	8	358	32	358	56	359	20	359	44	0	8	0	32	0	55	1	18	1	42	2	6	2	30	2	54	3	18	3	42	4	6	1
2	358	38	359	3	359	27	359	51	0	15	0	39	1	3	1	27	1	50	2	13	2	37	3	1	3	25	3	49	4	13	4	37	5	1	2
3	359	34	359	58	0	22	0	46	1	10	1	34	1	58	2	22	2	45	3	8	3	32	3	56	4	20	4	44	5	8	5	32	5	56	3
4	0	29	0	53	1	17	1	41	2	5	2	29	2	53	3	17	3	40	4	3	4	27	4	51	5	15	5	39	6	3	6	27	6	50	4
5	1	24	1	48	2	12	2	36	3	0	3	24	3	48	4	12	4	35	4	58	5	22	5	46	6	10	6	34	6	58	7	22	7	45	5
6	2	19	2	43	3	7	3	31	3	55	4	19	4	43	5	7	5	30	5	54	6	18	6	42	7	6	7	30	7	53	8	18	8	40	6
7	3	14	3	38	4	2	4	26	4	50	5	14	5	38	6	2	6	25	6	49	7	13	7	37	8	1	8	25	8	48	9	12	9	35	7
8	4	9	4	33	4	57	5	21	5	45	6	9	6	33	6	57	7	20	7	44	8	8	8	32	8	56	9	20	9	43	10	7	10	30	8
9	5	4	5	28	5	52	6	16	6	40	7	4	7	28	7	52	8	15	8	39	9	3	9	27	9	51	10	15	9	38	11	2	11	25	9
10	5	59	6	23	6	47	7	11	7	35	7	59	8	23	8	47	9	11	9	34	9	58	10	22	10	46	11	10	10	33	11	47	12	19	10
11	6	55	7	19	7	43	8	7	8	31	8	55	9	18	9	42	10	6	10	29	10	53	11	17	11	41	12	5	11	28	12	52	13	14	11
12	7	51	8	15	8	39	9	3	9	27	9	51	10	14	10	38	11	1	11	25	11	48	12	13	12	36	13	0	12	23	13	47	14	9	12
13	8	46	9	10	9	34	9	58	10	22	10	46	11	9	11	33	11	57	12	20	12	43	13	8	13	31	13	55	13	18	14	41	15	4	13
14	9	42	10	6	10	30	10	54	11	18	11	42	12	5	12	29	12	52	13	16	13	39	14	3	14	26	14	50	14	13	15	36	15	59	14
15	10	38	11	2	11	26	11	50	12	14	12	38	13	1	13	25	13	48	14	12	14	35	14	58	15	21	15	45	15	8	16	31	16	54	15
16	11	34	11	58	12	22	12	46	13	10	13	34	13	57	14	20	14	43	15	7	15	30	15	53	16	16	16	40	16	3	17	26	17	49	16
17	12	30	12	54	13	18	13	42	14	6	14	30	14	53	15	16	15	39	16	2	16	25	16	48	17	11	17	35	17	48	18	21	18	44	17
18	13	27	13	51	14	15	14	39	15	2	15	26	15	49	16	12	16	35	16	58	17	21	17	44	18	7	18	30	17	43	19	16	19	39	18
19	14	23	14	47	15	11	15	35	15	58	16	22	16	45	17	8	17	31	17	54	18	17	18	40	19	2	19	25	18	48	20	11	20	34	19
20	15	20	15	44	16	7	16	31	16	54	17	18	17	41	18	4	18	27	18	50	19	13	19	36	19	58	20	21	19	45	21	6	21	29	20
21	16	17	16	41	17	4	17	28	17	51	18	14	18	37	19	0	19	23	19	46	20	9	20	32	20	54	21	17	20	39	22	2	22	24	21
22	17	14	17	38	18	1	18	25	18	48	19	11	19	33	19	56	20	19	20	42	21	5	21	28	21	50	22	12	21	34	22	47	23	19	22
23	18	11	18	35	18	58	19	22	19	45	20	8	20	30	20	53	21	15	21	38	22	1	22	24	22	46	23	8	22	30	23	52	24	14	23
24	19	8	19	32	19	55	20	19	20	42	21	5	21	27	21	50	22	12	22	35	22	59	23	20	23	42	24	4	23	26	24	48	25	10	24
25	20	5	20	29	20	52	21	16	21	39	22	2	22	24	22	47	23	9	23	31	23	53	24	16	24	38	25	0	24	21	25	43	26	5	25
26	21	3	21	27	21	50	22	13	22	36	22	59	23	21	23	44	24	6	24	28	24	50	25	12	25	34	25	56	25	17	26	39	27	0	26
27	22	1	22	25	22	48	23	11	23	34	23	57	24	19	24	41	25	3	25	25	25	47	26	9	26	30	26	52	26	13	27	34	27	56	27
28	22	59	23	23	23	46	24	9	24	31	24	48	25	16	25	38	26	0	26	22	26	43	27	5	27	26	27	48	29	9	28	30	28	51	28
29	23	47	24	21	24	44	25	7	25	29	25	51	26	13	26	34	26	57	27	19	27	40	28	1	28	22	28	44	30	4	29	26	29	47	29
30	24	56	25	19	25	42	26	4	26	27	26	49	27	11	27	33	27	54	28	16	28	37	28	58	29	19	29	40	31	1	30	22	30	43	30

Residuum tabule celi Mediationis

Latitudo Septentrionalis | Latitudo Meridiana

Taurus

G	8 G	8 M	7 G	7 M	6 G	6 M	5 G	5 M	4 G	4 M	3 G	3 M	2 G	2 M	1 G	1 M	0 G	0 M	1 G	1 M	2 G	2 M	3 G	3 M	4 G	4 M	5 G	5 M	6 G	6 M	7 G	7 M	8 G	8 M	G
0	24	56	25	19	25	44	26	5	26	27	26	49	27	11	27	33	27	54	28	16	28	37	28	58	29	19	29	40	30	1	30	22	30	43	0
1	25	54	26	17	26	40	27	3	27	25	27	47	28	8	28	30	28	51	29	13	29	34	29	55	30	16	30	37	30	57	31	18	31	39	1
2	26	53	27	16	27	38	28	1	28	23	28	44	29	6	29	27	29	49	30	10	30	31	30	52	31	13	31	34	31	54	32	14	32	35	2
3	27	52	28	14	28	37	28	59	29	21	29	43	30	4	30	25	30	46	31	7	31	28	31	49	32	10	32	31	32	51	33	11	33	31	3
4	28	51	29	14	29	36	29	58	30	19	30	41	31	2	31	23	31	44	32	5	32	25	32	46	33	7	33	27	33	47	34	7	34	27	4
5	29	50	30	13	30	35	30	57	31	18	31	39	32	0	32	21	32	42	33	3	33	23	33	43	34	4	34	24	34	44	35	4	35	23	5
6	30	50	31	12	31	34	31	56	32	17	32	38	32	59	33	20	33	40	34	1	34	21	34	41	35	1	35	21	35	41	36	1	36	20	6
7	31	50	32	12	32	33	32	55	33	16	33	37	33	58	34	18	34	39	34	59	35	19	35	39	35	58	36	18	36	38	36	57	37	16	7
8	32	50	33	12	33	33	33	54	34	15	34	36	34	57	35	17	35	37	35	57	36	17	36	37	36	56	37	14	37	36	37	54	38	13	8
9	33	51	34	12	34	33	34	54	35	15	35	36	35	56	36	16	36	36	36	56	37	14	37	35	37	54	38	13	38	32	38	51	39	10	9
10	34	51	35	12	35	33	35	54	36	15	36	35	36	55	37	15	37	35	37	54	38	13	38	33	38	52	39	11	39	29	39	48	40	7	10
11	35	52	36	13	36	33	36	54	37	15	37	35	37	54	38	14	38	34	38	53	39	12	39	31	39	50	40	9	40	27	40	45	41	4	11
12	36	53	37	14	37	34	37	55	38	15	38	35	38	54	39	14	39	33	39	52	40	11	40	30	40	48	41	7	41	25	41	43	42	1	12
13	37	54	38	15	38	35	38	56	39	15	39	35	39	54	40	13	40	32	40	51	41	10	41	28	41	46	42	5	42	23	42	41	42	58	13
14	38	56	39	16	39	36	39	57	40	16	40	35	40	54	41	13	41	31	41	50	42	9	42	27	42	44	43	3	43	21	43	39	43	56	14
15	39	58	40	18	40	38	40	58	41	17	41	36	41	54	42	13	42	31	42	50	43	8	43	26	43	44	44	2	44	19	44	37	44	54	15
16	41	0	41	19	41	39	41	59	42	18	42	36	42	54	43	13	43	31	43	49	44	7	44	25	44	43	45	0	45	17	45	35	45	51	16
17	42	2	42	21	42	40	43	0	43	19	43	37	43	55	44	13	44	31	44	49	45	6	45	24	45	42	45	59	46	14	46	33	46	49	17
18	43	4	43	23	43	42	44	1	44	20	44	38	44	56	45	14	45	31	45	49	46	6	46	23	46	41	46	58	47	14	47	31	47	47	18
19	44	7	44	25	44	44	45	3	45	21	45	39	45	57	46	14	46	32	46	49	47	6	47	23	47	40	47	57	48	13	48	29	48	45	19
20	45	10	45	28	45	46	46	5	46	23	46	40	46	58	47	14	47	33	47	49	48	6	48	23	48	39	48	56	49	12	49	28	49	43	20
21	46	13	46	31	46	49	47	7	47	24	47	42	47	59	48	16	48	33	48	50	49	6	49	23	49	39	49	55	50	11	50	27	50	42	21
22	47	16	47	34	47	52	48	9	48	27	48	44	49	0	49	17	49	34	49	50	50	6	50	23	50	38	50	54	51	10	51	25	51	40	22
23	48	20	48	37	48	55	49	12	49	29	49	46	50	2	50	18	50	34	50	51	51	6	51	23	51	38	51	53	52	9	52	24	52	38	23
24	49	24	49	41	49	58	50	15	50	32	50	48	51	4	51	20	51	36	51	52	52	7	52	23	52	38	52	53	53	8	53	23	53	37	24
25	50	28	50	45	51	2	51	18	51	35	51	51	52	6	52	22	52	38	52	53	53	8	53	24	53	38	53	53	54	8	54	22	54	36	25
26	51	33	51	49	52	6	52	22	52	38	52	54	53	9	53	24	53	40	53	55	54	9	54	24	54	38	54	53	55	7	55	21	55	35	26
27	52	38	52	54	53	10	53	26	53	42	53	57	54	12	54	27	54	42	54	57	55	11	55	25	55	39	55	53	56	7	56	21	56	34	27
28	53	43	53	58	54	14	54	30	54	45	55	0	55	15	55	29	55	44	55	58	56	12	56	26	56	40	56	14	57	7	57	20	57	33	28
29	54	48	55	3	55	18	55	34	55	49	56	3	56	18	56	32	56	46	57	0	57	13	57	27	57	41	57	54	58	7	58	20	58	32	29
30	55	53	56	8	56	23	56	38	56	53	57	7	57	21	57	35	57	48	58	2	58	15	58	29	58	42	58	55	59	7	59	20	59	32	30

Pars tabule celi Mediacionum

Latitudo septentrionalis | **Latitudo Meridiana**

Gemini

G	8		7		6		5		4		3		2		1		0		1		2		3		4		5		6		7		8		G
	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	
0	55	53	56	8	56	23	56	38	56	53	57	7	57	21	57	34	57	48	58	2	58	15	58	29	58	42	58	55	59	7	59	20	59	32	0
1	56	59	57	13	57	28	57	42	57	57	58	10	58	24	58	38	58	51	59	4	59	17	59	30	59	43	59	55	60	7	60	20	60	32	1
2	58	5	58	19	58	33	58	47	59	1	59	14	59	27	7·	41	59	54	60	6	60	19	60	31	60	44	60	56	61	8	61	20	61	32	2
3	59	11	59	25	59	38	59	52	60	5	60	18	60	31	60	44	60	57	61	9	61	21	61	33	61	45	61	57	62	9	62	21	62	32	3
4	60	17	60	31	60	44	60	57	61	10	61	22	61	34	61	47	62	0	62	11	62	23	62	35	62	46	62	58	63	9	63	21	63	32	4
5	61	24	61	37	61	50	62	2	62	15	62	27	62	39	62	51	63	3	63	14	63	25	63	37	63	48	63	59	64	10	64	21	64	32	5
6	62	31	62	44	62	56	63	8	63	20	63	32	63	43	63	55	64	6	64	17	64	28	64	39	64	50	65	1	65	11	65	22	65	32	6
7	63	38	63	50	64	2	64	13	64	25	64	37	64	47	64	59	65	9	65	20	65	31	65	41	65	52	66	2	66	12	66	22	66	32	7
8	64	45	64	56	65	8	65	19	65	30	65	42	65	52	66	3	66	13	66	23	66	34	66	44	66	54	67	4	67	13	67	23	67	33	8
9	65	52	66	3	66	14	66	25	66	36	66	47	66	57	67	7	67	17	67	27	67	37	67	47	67	56	68	6	68	15	68	24	68	33	9
10	67	0	67	10	67	21	67	31	67	42	67	52	68	2	68	11	68	21	68	30	68	40	68	49	68	58	69	7	69	16	69	25	69	33	10
11	68	8	68	18	68	28	68	38	68	48	68	57	69	7	69	16	69	25	69	34	69	43	69	52	70	0	70	9	70	17	70	26	70	34	11
12	69	16	69	26	69	35	69	45	69	54	70	3	70	12	70	21	70	29	70	38	70	46	70	55	71	3	71	11	71	19	71	27	71	35	12
13	70	24	70	33	70	43	70	51	71	0	71	9	71	17	71	26	71	33	71	42	71	49	71	58	72	5	72	13	72	21	72	28	72	36	13
14	71	32	71	41	71	49	71	58	72	6	72	15	72	22	72	31	72	38	72	46	72	53	73	1	73	8	73	15	73	23	73	30	73	37	14
15	72	41	72	49	72	57	73	4	73	13	73	21	73	28	73	36	73	43	73	50	73	57	74	4	74	11	74	18	74	25	74	32	74	38	15
16	73	49	73	57	74	4	74	12	74	19	74	27	74	33	74	40	74	47	74	54	75	1	75	7	75	14	75	20	75	27	75	33	75	39	16
17	74	58	75	5	75	12	75	19	75	26	75	33	75	39	75	46	75	52	75	58	76	5	76	11	76	17	76	23	76	29	76	35	76	40	17
18	76	7	76	14	76	20	76	27	76	33	76	39	76	45	76	51	76	57	77	3	77	9	77	15	77	20	77	26	77	31	77	37	77	42	18
19	77	16	77	22	77	28	77	34	77	40	77	45	77	51	77	56	78	2	78	7	78	13	78	18	78	23	78	28	78	33	78	38	78	43	19
20	78	25	78	30	78	36	78	41	78	47	78	52	78	57	79	2	79	7	79	12	79	17	79	21	79	26	79	31	79	35	79	40	79	44	20
21	79	34	79	39	79	44	79	49	79	54	79	59	80	3	80	8	80	12	80	17	80	21	80	25	80	29	80	34	80	38	80	42	80	46	21
22	80	43	80	48	80	52	80	56	81	1	81	5	81	9	81	13	81	17	81	21	81	25	81	28	81	32	81	36	81	40	81	44	81	47	22
23	81	52	81	57	82	0	82	4	82	8	82	11	82	15	82	18	82	22	82	25	82	29	82	32	82	35	82	39	82	42	82	46	82	48	23
24	83	2	83	6	83	9	83	12	83	15	83	18	83	21	83	24	83	27	83	30	83	33	83	36	83	39	83	42	83	45	83	48	83	50	24
25	84	11	84	14	84	17	84	20	84	22	84	25	84	27	84	30	84	33	84	35	84	37	84	40	84	42	84	45	84	47	84	50	84	51	25
26	85	21	85	23	85	25	85	28	85	29	85	32	85	33	85	36	85	38	85	40	85	41	85	44	85	45	85	48	85	49	85	52	85	53	26
27	86	31	86	33	86	34	86	36	86	37	86	39	86	40	86	42	86	43	86	44	86	46	86	48	86	49	86	51	86	52	86	54	86	55	27
28	87	40	87	42	87	42	87	44	87	44	87	46	87	46	87	48	87	48	87	50	87	50	87	52	87	52	87	54	87	54	87	56	87	56	28
29	88	50	88	51	88	51	88	52	88	52	88	53	88	53	88	54	88	54	88	55	88	55	88	56	88	56	88	57	88	57	88	58	88	58	29
30	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	30

Residua ps celi Mediationis

Latitudo Septentrionalis — Latitudo Meridionalis

Cancer

	8		7		6		5		4		3		2		1		0		1		2		3		4		5		6		7		8		
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G
0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	0
1	91	10	91	9	91	9	91	8	91	8	91	7	91	7	91	6	91	6	91	5	91	5	91	4	91	4	91	3	91	3	91	2	91	2	1
2	92	20	92	18	92	18	92	16	92	16	92	14	92	14	92	12	92	12	92	10	92	10	92	8	92	8	92	6	92	6	92	4	92	4	2
3	93	29	93	27	93	26	93	24	93	23	93	21	93	20	93	18	93	17	93	15	93	14	93	12	93	11	93	9	93	8	93	6	93	5	3
4	94	39	94	36	94	35	94	32	94	31	94	28	94	27	94	24	94	22	94	20	94	19	94	16	94	15	94	12	94	11	94	8	94	7	4
5	95	49	95	46	95	43	95	41	95	38	95	35	95	33	95	30	95	27	95	25	95	23	95	20	95	18	95	15	95	13	95	10	95	9	5
6	96	58	96	54	96	51	96	48	96	45	96	42	96	39	96	36	96	33	96	30	96	27	96	24	96	21	96	18	96	15	96	12	96	10	6
7	98	8	98	3	98	0	97	56	97	52	97	49	97	45	97	42	97	38	97	35	97	31	97	28	97	24	97	21	97	18	97	14	97	12	7
8	99	17	99	12	99	8	99	4	98	59	98	54	98	51	98	47	98	43	98	39	98	35	98	32	98	28	98	24	98	20	98	16	98	13	8
9	100	26	100	21	100	16	100	11	100	6	100	1	99	57	99	52	99	48	99	43	99	39	99	35	99	31	99	26	99	22	99	18	99	14	9
10	101	35	101	30	101	25	101	19	101	13	101	8	101	3	100	58	100	53	100	48	100	43	100	39	100	34	100	29	100	25	100	20	100	16	10
11	102	44	102	38	102	32	102	26	102	20	102	15	102	9	102	4	101	58	101	53	101	47	101	42	101	37	101	32	101	27	101	22	101	17	11
12	103	53	103	46	103	40	103	33	103	27	103	21	103	15	103	9	103	3	102	57	102	51	102	45	102	40	102	34	102	29	102	23	102	18	12
13	105	2	104	54	104	48	104	41	104	34	104	27	104	21	104	14	104	8	104	2	103	55	103	49	103	43	103	37	103	31	103	25	103	20	13
14		11	106	3	105	56	105	48	105	41	105	33	105	27	105	19	105	13	105	6	104	59	104	53	104	46	104	40	104	33	104	27	104	21	14
15	107	19	107	11	107	3	106	55	106	47	106	39	106	32	106	24	106	17	106	10	106	3	105	56	105	49	105	42	105	35	105	28	105	22	15
16	108	28	108	19	108	11	108	2	107	54	107	45	107	38	107	29	107	22	107	14	107	7	106	59	106	52	106	44	106	37	106	30	106	23	16
17	109	36	109	27	109	18	109	9	109	0	108	51	108	43	108	35	108	27	108	18	108	11	108	2	107	54	107	47	107	39	107	32	107	24	17
18	110	44	110	34	110	25	110	15	110	6	109	57	109	48	109	39	109	31	109	22	109	14	109	5	109	44	108	49	108	41	108	33	108	25	18
19	111	52	111	42	111	32	111	22	111	12	111	3	110	53	110	44	110	35	110	26	110	17	110	8	110	0	109	52	109	43	109	34	109	26	19
20	113	0	112	50	112	39	112	29	112	18	112	8	111	58	111	49	111	39	111	30	111	20	111	11	111	2	110	53	110	44	110	35	110	27	20
21	114	8	113	57	113	46	113	35	113	24	113	13	113	3	112	52	112	43	112	33	112	23	112	13	112	4	111	54	111	45	111	36	111	27	21
22	115	15	115	4	114	52	114	41	114	30	114	18	114	8	113	57	113	47	113	37	113	26	113	16	113	6	112	56	112	47	112	37	112	27	22
23	116	22	116	10	115	58	115	47	115	35	115	23	115	13	115	1	114	51	114	40	114	29	114	19	114	8	113	58	113	48	113	38	113	28	23
24	117	29	117	16	117	4	116	52	116	40	116	28	116	17	116	5	115	54	115	43	115	32	115	21	115	10	114	59	114	49	114	38	114	28	24
25	118	36	118	23	118	10	117	58	117	44	117	33	117	21	117	9	116	57	116	46	116	35	116	23	116	12	116	1	115	50	115	39	115	28	25
26	119	43	119	29	119	16	119	3	118	50	118	38	118	24	118	13	118	0	117	49	117	37	117	25	117	14	117	2	116	51	116	39	116	28	26
27	120	49	120	35	120	22	120	8	119	55	119	42	119	29	119	16	119	3	118	51	118	39	118	27	118	14	118	3	117	51	117	39	117	28	27
28	121	55	121	41	121	27	121	13	120	59	120	46	120	33	120	19	120	6	119	54	119	41	119	29	119	16	119	4	118	52	118	40	118	28	28
29	123	1	122	47	122	32	122	18	122	3	121	50	121	36	121	22	121	9	120	56	120	43	120	30	120	17	120	4	119	53	119	40	119	28	29
30	124	7	123	52	123	37	123	22	123	7	122	53	122	31	122	25	122	12	121	58	121	44	121	31	121	18	121	5	120	53	120	40	120	28	30

Tabula celi mediationum

	Latitudo septentrionalis																		Latitudo meridiana																
	8		7		6		5		4		3		2		1		0		1		2		3		4		5		6		7		8		
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G
0	124	7	123	52	123	37	123	22	123	7	122	53	122	39	122	24	122	12	121	58	121	44	121	31	121	18	121	5	120	53	120	40	120	28	0
1	125	12	124	57	124	42	124	26	124	11	123	57	123	42	123	28	123	14	123	0	122	47	122	33	122	19	122	6	121	53	121	40	121	28	1
2	126	17	126	2	125	46	125	30	125	15	125	0	124	45	124	31	124	16	124	2	123	48	123	34	123	20	123	6	122	53	122	40	122	27	2
3	127	22	127	6	126	50	126	34	126	18	126	3	125	48	125	33	125	18	125	3	124	49	124	34	124	21	124	7	123	53	123	39	123	26	3
4	128	27	128	11	127	54	127	38	127	22	127	6	126	51	126	36	126	20	126	5	125	51	125	36	125	22	125	7	124	53	124	39	124	24	4
5	129	32	129	15	128	58	128	42	128	25	128	9	127	53	127	38	127	22	127	7	126	52	126	36	126	22	126	7	125	52	125	38	125	24	5
6	130	36	130	19	130	2	129	45	129	28	129	12	128	56	128	40	128	24	128	8	127	53	127	37	127	22	127	7	126	52	126	37	126	23	6
7	131	40	131	23	131	5	130	48	130	31	130	14	129	58	129	42	129	24	129	9	128	54	128	37	128	22	128	7	127	51	127	36	127	22	7
8	132	44	132	26	132	8	131	51	131	33	131	16	131	0	130	43	130	26	130	10	129	54	129	37	129	22	129	6	128	50	128	34	128	20	8
9	133	47	133	29	133	11	132	53	132	35	132	18	132	1	131	44	131	27	131	10	130	54	130	37	130	21	130	4	129	49	129	31	129	18	9
10	134	50	134	32	134	14	133	55	133	37	133	20	133	2	132	44	132	27	132	11	131	54	131	37	131	21	131	4	130	48	130	32	130	17	10
11	135	53	135	35	135	16	134	57	134	39	134	21	134	3	133	46	133	28	133	11	132	54	132	37	132	20	132	3	131	47	131	31	131	14	11
12	136	56	136	37	136	18	135	59	135	40	135	22	135	4	134	46	134	29	134	11	133	52	133	37	133	19	133	2	132	46	132	29	132	13	12
13	137	58	137	39	137	20	137	0	136	41	136	23	136	4	135	46	135	29	135	11	134	54	134	36	134	18	134	1	133	44	133	27	133	11	13
14	139	0	138	41	138	21	138	1	137	42	137	24	137	6	136	47	136	29	136	11	135	53	135	35	135	17	135	0	134	43	134	24	134	9	14
15	140	2	139	42	139	22	139	2	138	43	138	24	138	6	137	47	137	29	137	10	136	52	136	34	136	16	135	58	135	41	135	23	135	6	15
16	141	4	140	44	140	24	140	3	139	44	139	24	139	6	138	47	138	29	138	10	137	51	137	33	137	14	136	57	136	39	136	21	136	4	16
17	142	6	141	45	141	24	141	4	140	44	140	24	140	6	139	47	139	28	139	9	138	50	138	32	138	14	137	54	137	37	137	19	137	2	17
18	143	7	142	46	142	26	142	5	141	45	141	24	141	6	140	46	140	27	140	8	139	49	139	30	139	12	138	53	138	34	138	17	137	59	18
19	144	8	143	47	143	27	143	6	142	45	142	24	142	6	141	46	141	26	141	7	140	48	140	29	140	10	139	51	139	33	139	14	138	56	19
20	145	9	144	48	144	27	144	6	143	45	143	24	143	4	142	47	142	27	142	6	141	47	141	27	141	8	140	49	140	31	140	12	139	53	20
21	146	9	145	48	145	27	145	6	144	45	144	24	144	4	143	44	143	28	143	4	142	47	142	24	142	6	141	47	141	28	141	9	140	50	21
22	147	10	146	48	146	27	146	6	145	45	145	24	145	3	144	43	144	23	144	1	143	43	143	23	143	4	142	44	142	24	142	6	141	47	22
23	148	10	147	48	147	27	147	4	146	45	146	23	146	2	145	42	145	21	145	3	144	41	144	21	144	2	143	42	143	22	143	3	142	44	23
24	149	10	148	48	148	26	148	4	147	43	147	22	147	1	146	40	146	20	145	59	145	39	145	19	144	59	144	39	144	19	143	59	143	40	24
25	150	10	149	47	149	27	149	3	148	42	148	21	148	0	147	39	147	18	146	57	146	37	146	17	145	56	145	36	145	16	144	56	144	37	25
26	151	9	150	46	150	24	150	2	149	41	149	19	148	58	148	37	148	16	147	55	147	34	147	14	146	53	146	33	146	13	145	53	145	33	26
27	152	8	151	47	151	23	151	1	150	39	150	17	149	56	149	34	149	14	148	53	148	32	148	11	147	50	147	29	147	9	146	49	146	29	27
28	153	7	152	45	152	22	151	59	151	37	151	17	150	58	150	35	150	11	149	50	149	29	149	8	148	47	148	26	148	6	147	46	147	27	28
29	154	6	153	43	153	20	152	57	152	34	152	13	151	52	151	30	151	9	150	47	150	26	150	4	149	44	149	23	149	3	148	44	148	21	29
30	155	4	154	41	154	18	153	54	153	33	153	11	152	49	152	27	152	6	151	44	151	23	151	2	150	41	150	21	149	59	149	38	149	17	30

Leo

Residuu celi Mediationi

	Latitudo Septetrionalis																		Latitudo Meridiana															
	8		7		6		5		4		3		2		1		0		1		2		3		4		5		6		7		8	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G
0	155	4	154	41	154	18	153	55	153	33	153	11	152	49	152	27	152	6	151	44	151	23	151	2	150	40	150	20	149	59	149	38	149	17	0
1	156	3	155	39	155	16	154	53	154	31	154	9	153	47	153	24	153	3	152	41	152	20	151	59	151	38	151	16	150	54	150	34	150	13	1
2	157	1	156	37	156	14	155	51	155	29	155	6	154	44	154	22	154	0	153	38	153	17	152	55	152	34	152	12	151	51	151	30	151	9	2
3	157	59	157	37	157	15	156	49	156	26	156	3	155	42	155	19	154	57	154	35	154	13	153	51	153	30	153	8	152	47	152	25	152	4	3
4	158	57	158	35	158	10	157	47	157	24	157	1	156	39	156	16	155	54	155	32	155	10	154	48	154	26	154	4	153	43	153	21	153	0	4
5	159	55	159	31	159	8	158	44	158	21	157	58	157	36	157	13	156	51	156	29	156	7	155	44	155	22	155	0	154	39	154	17	153	55	5
6	160	52	160	28	160	5	159	41	159	18	158	55	158	33	158	10	157	48	157	25	157	3	156	40	156	18	155	56	155	34	155	12	154	50	6
7	161	49	161	25	161	2	160	38	160	14	159	52	159	30	159	7	158	44	158	22	157	59	157	36	157	14	156	52	156	30	156	8	155	46	7
8	162	46	162	22	161	59	161	34	161	12	160	49	160	27	160	4	159	42	159	18	158	55	158	32	158	10	157	48	157	26	157	3	156	41	8
9	163	43	163	19	162	56	162	32	162	9	161	46	161	23	161	0	160	37	160	14	159	51	159	28	159	6	158	43	158	21	157	58	157	36	9
10	164	40	164	16	163	53	163	29	163	6	162	42	162	19	161	56	161	33	161	10	160	47	160	24	160	2	159	39	159	17	158	54	158	31	10
11	165	37	165	13	164	49	164	25	164	2	163	38	163	15	162	52	162	29	162	6	161	43	161	20	160	58	160	35	160	12	159	49	159	26	11
12	166	33	166	9	165	45	165	21	164	58	164	34	164	11	163	48	163	24	163	2	162	39	162	16	161	53	161	30	161	7	160	44	160	21	12
13	167	30	167	6	166	42	166	18	165	55	165	30	165	7	164	44	164	21	163	58	163	34	163	12	162	49	162	25	162	2	161	39	161	16	13
14	168	26	168	2	167	38	167	14	166	50	166	26	166	3	165	40	165	17	164	53	164	30	164	7	163	44	163	20	162	57	162	34	162	11	14
15	169	22	168	58	168	35	168	10	167	46	167	22	166	59	166	34	166	12	165	48	165	24	165	2	164	39	164	14	163	52	163	29	163	6	15
16	170	18	169	54	169	30	169	6	168	42	168	18	167	55	167	31	167	8	166	44	166	21	165	57	165	34	165	10	164	47	164	24	164	1	16
17	171	14	170	50	170	26	170	2	169	38	169	14	168	51	168	27	168	3	167	40	167	17	166	52	166	29	166	5	165	42	165	19	164	56	17
18	172	9	171	45	171	21	170	57	170	33	170	9	169	46	169	22	168	59	168	35	168	12	167	47	167	24	167	0	166	37	166	13	165	51	18
19	173	5	172	41	172	17	171	53	171	29	171	5	170	42	170	18	169	54	169	31	169	7	168	43	168	19	167	55	167	32	167	8	166	46	19
20	174	1	173	37	173	13	172	49	172	25	172	1	171	37	171	13	170	49	170	26	170	2	169	38	169	14	168	50	168	27	168	3	167	40	20
21	174	56	174	32	174	8	173	44	173	20	172	56	172	32	172	8	171	44	171	21	170	57	170	33	170	9	169	45	169	22	168	58	168	35	21
22	175	51	175	27	175	3	174	39	174	15	173	51	173	27	173	3	172	40	172	16	171	52	171	28	171	4	170	40	170	17	169	53	169	30	22
23	176	46	176	22	175	58	175	34	175	10	174	46	174	22	173	58	173	34	173	11	172	47	172	23	171	59	171	35	171	12	170	48	170	24	23
24	177	41	177	17	176	53	176	29	176	5	175	41	175	17	174	53	174	30	174	6	173	42	173	18	172	54	172	30	172	7	171	42	171	20	24
25	178	36	178	12	177	48	177	24	177	0	176	36	176	12	175	48	175	24	175	2	174	38	174	14	173	50	173	26	173	2	172	38	172	14	25
26	179	31	179	7	178	43	178	19	177	55	177	31	177	7	176	43	176	20	175	57	175	33	175	9	174	45	174	21	173	57	173	33	173	10	26
27	180	26	180	2	179	38	179	14	178	50	178	26	178	2	177	38	177	14	176	52	176	28	176	4	175	40	175	16	174	52	174	28	174	4	27
28	181	22	180	57	180	33	180	9	179	45	179	21	178	57	178	33	178	10	177	47	177	23	176	59	176	34	176	11	175	47	175	23	174	59	28
29	182	17	181	52	181	28	181	4	180	40	180	16	179	52	179	28	179	4	178	42	178	18	177	54	177	30	177	6	176	42	176	18	175	54	29
30	183	12	182	47	182	23	181	59	181	34	181	11	180	47	180	23	180	0	179	37	179	13	178	49	178	24	178	1	177	37	177	13	176	48	30

Tabula Celi Mediationis

G	Latitudo septentrionalis																	Latitudo Meridiana																G
	8		7		6		5		4		3		2		1		0		1		2		3		4		5		6		7		8	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G
0	183	12	182	44	182	23	181	49	181	34	181	11	180	47	180	23	180	0	179	37	179	13	178	49	178	24	178	1	177	37	177	13	176	48	0
1	184	6	183	42	183	18	182	42	182	30	182	6	181	42	181	18	180	44	180	32	180	8	179	44	179	20	178	56	178	32	178	8	177	43	1
2	185	1	184	37	184	13	183	49	183	24	183	1	182	37	182	13	181	40	181	27	181	3	180	39	180	14	179	51	179	27	179	3	178	38	2
3	185	46	185	32	185	8	184	44	184	20	183	56	183	32	183	8	182	44	182	22	181	48	181	34	181	10	180	46	180	22	179	58	179	34	3
4	186	40	186	27	186	3	185	39	185	14	184	51	184	27	184	3	183	40	183	17	182	53	182	29	182	4	181	41	181	17	180	53	180	29	4
5	187	34	187	22	186	58	186	34	186	10	185	46	185	22	184	58	184	34	184	12	183	48	183	24	183	0	182	36	182	12	181	58	181	24	5
6	188	40	188	18	187	53	187	30	187	6	186	42	186	18	185	54	185	30	185	7	184	43	184	19	183	54	183	31	183	7	182	43	182	19	6
7	189	34	189	12	188	48	188	24	188	1	187	37	187	13	186	49	186	24	186	2	185	38	185	14	184	50	184	26	184	2	183	38	183	14	7
8	190	30	190	7	189	43	189	20	188	56	188	32	188	8	187	44	187	20	186	57	186	33	186	9	185	45	185	21	184	57	184	33	184	9	8
9	191	24	191	2	190	38	190	14	189	51	189	27	189	3	188	39	188	14	187	52	187	28	187	4	186	40	186	16	185	52	185	28	185	4	9
10	192	19	191	47	191	33	191	10	190	46	190	22	189	48	189	34	189	11	188	47	188	23	187	49	187	34	187	11	186	47	186	23	185	49	10
11	193	18	192	52	192	28	192	4	191	41	191	17	190	53	190	29	190	6	189	42	189	18	188	54	188	31	188	7	187	43	187	19	186	55	11
12	194	9	193	51	193	23	193	0	192	36	192	13	191	48	191	24	191	1	190	38	190	14	189	51	189	27	189	3	188	39	188	14	187	51	12
13	195	4	194	41	194	18	193	54	193	31	193	8	192	43	192	20	191	57	191	33	191	9	190	46	190	22	189	48	189	38	189	10	188	46	13
14	195	49	195	36	195	13	194	50	194	26	194	3	193	39	193	16	192	42	192	29	192	4	191	42	191	18	190	49	190	30	190	6	189	42	14
15	196	48	196	31	196	8	195	45	195	21	194	58	194	34	194	12	193	48	193	24	193	1	192	38	192	14	191	40	191	26	191	2	190	38	15
16	197	44	197	26	197	3	196	40	196	16	195	53	195	30	195	7	194	43	194	20	193	47	193	34	193	10	192	46	192	21	191	48	191	38	16
17	198	44	198	21	197	58	197	34	197	11	196	48	196	24	196	2	195	37	195	16	194	53	194	30	194	6	193	44	193	18	192	58	192	30	17
18	199	39	199	16	198	53	198	30	198	7	197	44	197	21	196	58	196	34	196	12	195	49	195	26	195	2	194	39	194	14	193	51	193	27	18
19	200	34	200	11	199	48	199	24	199	2	198	40	198	17	197	54	197	31	197	8	196	54	196	22	195	58	195	34	195	11	194	54	194	23	19
20	201	29	201	6	200	43	200	21	199	58	199	36	199	13	198	50	198	27	198	4	197	51	197	18	196	52	196	31	196	7	195	44	195	20	20
21	202	25	202	2	201	39	201	17	200	54	200	32	200	9	199	46	199	23	199	0	198	37	198	14	197	51	197	28	197	4	196	42	196	17	21
22	203	19	202	57	202	34	202	12	201	50	201	28	201	4	200	42	200	19	200	6	199	33	199	11	198	48	198	24	198	1	197	38	197	14	22
23	204	14	203	52	203	30	203	8	202	46	202	24	202	1	201	38	201	14	200	53	200	30	200	8	199	54	199	22	198	58	198	34	198	11	23
24	205	10	204	48	204	26	204	4	203	42	203	20	202	57	202	34	202	12	201	50	201	27	201	4	200	42	200	19	199	54	199	32	199	8	24
25	206	5	205	43	205	21	205	0	204	38	204	16	203	53	203	31	203	9	202	47	202	25	202	2	201	39	201	16	200	52	200	29	200	5	25
26	207	0	206	39	206	17	205	56	205	34	205	12	204	50	204	28	204	6	203	44	203	21	202	59	202	36	202	13	201	50	201	27	201	3	26
27	207	56	207	34	207	13	206	52	206	30	206	9	205	47	205	24	205	3	204	41	204	19	203	51	203	35	203	14	202	58	202	24	202	1	27
28	208	51	208	30	208	9	207	48	207	26	207	4	206	43	206	22	206	0	205	38	205	16	204	54	204	31	204	9	203	46	203	23	202	59	28
29	209	47	209	26	209	4	208	44	208	22	208	1	207	40	207	19	206	57	206	34	206	13	205	51	205	29	205	7	204	44	204	21	203	57	29
30	210	43	210	22	210	1	209	40	209	19	208	58	208	37	208	16	207	54	207	33	207	11	206	49	206	27	206	5	205	44	205	19	204	56	30

Libra

Residuum celi mediationis

Latitudo Septentrional | **Latitudo Meridiana**

	8		7		6		5		4		3		2		1		0		1		2		3		4		5		6		7		8		
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G
0	210	43	210	22	210	1	209	40	209	19	208	58	208	37	208	16	207	54	207	33	207	11	206	49	206	27	206	5	205	42	205	19	204	56	0
1	211	39	211	18	210	57	210	37	210	16	209	55	209	34	209	13	208	51	208	30	208	8	207	47	207	25	207	3	206	40	206	17	205	54	1
2	212	35	212	14	211	54	211	34	211	15	210	52	210	31	210	10	209	49	209	27	209	6	208	47	208	23	208	1	207	38	207	16	206	53	2
3	213	31	213	11	212	51	212	31	212	10	211	49	211	28	211	7	210	46	210	24	210	4	209	43	209	21	208	59	208	37	208	15	207	52	3
4	214	27	214	7	213	47	213	27	213	7	212	46	212	25	212	4	211	44	211	23	211	2	210	41	210	19	209	58	209	36	209	14	208	51	4
5	215	23	215	4	214	44	214	24	214	4	213	43	213	23	213	3	212	42	212	21	212	0	211	39	211	18	210	57	210	35	210	13	209	48	5
6	216	20	216	1	215	41	215	21	215	1	214	41	214	21	214	1	213	40	213	20	212	59	212	38	212	17	211	56	211	35	211	12	210	50	6
7	217	16	216	57	216	38	216	18	215	58	215	39	215	19	214	59	214	39	214	18	213	58	213	37	213	16	212	55	212	33	212	12	211	50	7
8	218	13	217	54	217	35	217	15	216	56	216	37	216	17	215	57	215	37	215	17	214	57	214	36	214	15	213	54	213	33	213	12	212	50	8
9	219	10	218	51	218	32	218	13	217	54	217	35	217	15	216	56	216	36	216	16	215	56	215	36	215	15	214	54	214	33	214	12	213	51	9
10	220	7	219	48	219	29	219	11	218	52	218	33	218	13	217	52	217	35	217	15	216	55	216	35	216	15	215	55	215	33	215	12	214	51	10
11	221	4	220	45	220	27	220	9	219	50	219	31	219	12	218	53	218	34	218	14	217	54	217	35	217	15	216	54	216	33	216	13	215	52	11
12	222	1	221	43	221	25	221	7	220	48	220	30	220	11	219	52	219	33	219	14	218	52	218	35	218	15	217	55	217	34	217	14	216	53	12
13	222	58	222	41	222	23	222	5	221	46	221	28	221	10	220	51	220	32	220	13	219	54	219	35	219	15	218	56	218	35	218	15	217	52	13
14	223	56	223	39	223	21	223	3	222	45	222	27	222	9	221	50	221	31	221	13	220	54	220	35	220	16	219	57	219	36	219	16	218	56	14
15	224	54	224	37	224	19	224	2	223	44	223	26	223	8	222	50	222	31	222	13	221	54	221	36	221	17	220	58	220	38	220	18	219	58	15
16	225	41	[illegible]	[illegible]	225	17	225	0	224	43	224	24	224	7	223	29	223	31	223	13	222	40	222	36	222	18	221	49	221	39	221	19	221	0	16
17	226	[illegible]	226	33	226	14	225	49	225	44	225	28	225	6	224	29	224	31	224	13	223	44	223	37	223	19	223	0	222	40	222	21	222	2	17
18	227	27	227	31	227	14	226	48	226	21	226	23	226	6	225	29	225	31	225	14	224	46	224	38	224	20	224	1	223	21	223	13	223	4	18
19	228	28	228	19	228	13	227	44	227	20	227	23	227	6	226	29	226	32	226	14	225	47	225	39	225	21	225	3	224	44	224	24	224	7	19
20	229	24	229	28	229	12	228	46	228	39	228	23	228	6	227	29	227	33	227	14	226	48	226	40	226	23	226	4	225	46	225	28	225	10	20
21	230	24	230	27	230	11	229	44	229	39	229	23	229	6	228	40	228	33	228	16	227	49	227	44	227	24	227	7	226	49	226	31	226	13	21
22	231	20	231	24	231	10	230	42	230	38	230	23	230	6	229	40	229	38	229	17	229	0	228	42	228	27	228	9	227	42	227	38	227	16	22
23	232	28	232	22	232	9	231	43	231	38	231	23	231	6	230	41	230	34	230	18	230	2	229	46	229	27	229	12	228	44	228	37	228	20	23
24	233	37	233	23	233	8	232	43	232	38	232	23	232	7	231	42	231	36	231	20	231	4	230	48	230	32	230	14	229	48	229	41	229	22	24
25	234	36	234	44	234	8	233	43	233	38	233	22	233	8	232	43	232	38	232	22	232	6	231	41	231	34	231	18	230	2	230	41	230	[illegible]	25
26	235	34	235	21	235	7	234	43	234	38	234	24	234	9	233	44	233	20	233	34	233	9	232	42	232	38	232	24	232	6	231	49	231	33	26
27	236	32	236	21	236	7	235	43	234	39	234	24	234	11	234	41	234	22	234	21	234	12	233	41	233	22	233	26	233	10	233	42	232	38	27
28	237	33	237	20	237	7	236	42	235	40	236	26	236	12	234	48	234	22	234	29	234	14	234	0	232	24	232	30	232	12	233	48	233	23	28
29	238	32	238	40	238	7	237	42	237	41	237	21	237	13	237	2	236	26	236	32	236	18	236	3	234	24	235	32	234	18	234	3	232	44	29
30	239	32	239	20	239	7	238	44	238	40	238	29	238	14	238	0	237	28	237	34	237	21	237	7	236	13	236	38	236	23	236	8	234	43	30

Tempus

Tabula celi Mediationum

Latitudo Septentrionalis — latitudo Meridiana

Sagittarius

	Latitudo Septentrionalis																		latitudo Meridiana																
	8		7		6		5		4		3		2		1		0		1		2		3		4		5		6		7		8		
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G
0	239	32	239	20	239	7	238	55	238	42	238	29	238	14	238	2	237	48	237	34	237	21	237	7	236	53	236	38	236	23	236	8	235	53	0
1	240	32	240	20	240	7	239	55	239	42	239	30	239	17	239	4	238	51	238	38	238	24	238	10	237	57	237	44	237	28	237	13	236	59	1
2	241	32	241	20	241	8	240	56	240	44	240	31	240	19	240	6	239	53	239	41	239	27	239	14	239	1	238	47	238	33	238	19	238	5	2
3	242	33	242	21	242	9	241	57	241	45	241	33	241	21	241	9	240	57	240	44	240	31	240	18	240	5	239	52	239	38	239	24	239	11	3
4	243	33	243	21	243	9	242	58	242	46	242	34	242	23	242	11	242	0	241	47	241	34	241	21	241	10	240	57	240	44	240	31	240	17	4
5	244	33	244	21	244	10	243	59	243	47	243	37	243	24	243	14	243	3	242	51	242	39	242	27	242	14	242	2	241	50	241	37	241	24	5
6	245	33	245	22	245	11	245	1	244	50	244	39	244	28	244	17	244	6	243	55	243	43	243	32	243	20	243	8	242	56	242	44	242	31	6
7	246	33	246	22	246	12	246	2	245	52	245	41	245	31	245	20	245	9	244	59	244	47	244	37	244	24	244	13	244	2	243	50	243	38	7
8	247	33	247	23	247	13	247	4	246	54	246	44	246	34	246	23	246	13	246	3	245	52	245	42	245	30	245	19	245	8	244	56	244	45	8
9	248	33	248	24	248	15	248	6	247	56	247	47	247	37	247	27	247	17	247	7	246	57	246	47	246	36	246	25	246	14	246	3	245	52	9
10	249	33	249	24	249	16	249	7	248	58	248	49	248	40	248	30	248	21	248	11	248	2	247	52	247	42	247	31	247	21	247	10	247	0	10
11	250	32	250	26	250	17	250	9	250	0	249	52	249	44	249	35	249	25	249	16	249	7	248	57	248	48	248	38	248	28	248	18	248	8	11
12	251	34	251	27	251	18	251	11	251	3	250	55	250	46	250	38	250	29	250	21	250	12	250	3	249	54	249	44	249	34	249	26	249	16	12
13	252	36	252	28	252	21	252	13	252	5	251	58	251	49	251	42	251	33	251	26	251	17	251	9	251	0	250	51	250	42	250	33	250	24	13
14	253	37	253	30	253	23	253	15	253	8	253	1	252	53	252	46	252	38	252	31	252	22	252	14	252	6	251	58	251	50	251	41	251	32	14
15	254	38	254	32	254	25	254	18	254	11	254	4	253	57	253	50	253	43	253	36	253	28	253	21	253	13	253	4	252	57	252	49	252	42	15
16	255	39	255	33	255	27	255	20	255	14	255	7	255	1	254	54	254	47	254	41	254	35	254	27	254	19	254	12	254	5	253	57	253	50	16
17	256	40	256	34	256	29	256	23	256	17	256	11	256	4	255	58	255	52	255	46	255	39	255	33	255	26	255	19	255	12	255	5	254	58	17
18	257	42	257	37	257	31	257	26	257	20	257	14	257	9	257	3	256	57	256	51	256	45	256	39	256	33	256	27	256	20	256	14	256	7	18
19	258	44	258	38	258	33	258	28	258	23	258	18	258	12	258	7	258	2	257	56	257	51	257	45	257	40	257	35	257	28	257	22	257	16	19
20	259	45	259	40	259	35	259	31	259	26	259	21	259	17	259	12	259	7	259	2	258	57	258	52	258	47	258	41	258	36	258	30	258	24	20
21	260	46	260	41	260	38	260	34	260	29	260	25	260	21	260	17	260	12	260	8	260	3	259	59	259	54	259	49	259	44	259	39	259	34	21
22	261	49	261	45	261	42	261	36	261	32	261	28	261	24	261	21	261	17	261	13	261	9	261	5	261	1	260	56	260	52	260	48	260	43	22
23	262	48	262	46	262	42	262	39	262	34	262	32	262	29	262	25	262	22	262	18	262	14	262	11	262	8	262	4	262	0	261	56	261	52	23
24	263	50	263	48	263	45	263	42	263	39	263	36	263	33	263	30	263	27	263	24	263	21	263	18	263	14	263	12	263	9	263	6	263	2	24
25	264	51	264	50	264	47	264	45	264	42	264	40	264	37	264	35	264	33	264	30	264	27	264	25	264	22	264	20	264	17	264	14	264	11	25
26	265	52	265	52	265	49	265	48	265	45	265	44	265	41	265	40	265	38	265	36	265	33	265	32	265	29	265	28	265	24	265	22	265	21	26
27	266	55	266	54	266	52	266	51	266	49	266	48	266	46	266	45	266	43	266	42	266	40	266	39	266	37	266	36	266	34	266	33	266	31	27
28	267	56	267	56	267	54	267	54	267	52	267	52	267	50	267	50	267	48	267	48	267	46	267	46	267	44	267	44	267	42	267	42	267	40	28
29	268	58	268	58	268	57	268	57	268	56	268	56	268	55	268	55	268	54	268	54	268	53	268	53	268	52	268	52	268	51	268	51	268	50	29
30	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	30

Residuū celi Mediationi

Latitudo Septentrionalis — latitudo Meridiana

Capricornus

	Latitudo Septentrionalis																latitudo Meridiana																		
	8		7		6		5		4		3		2		1		0		1		2		3		4		5		6		7		8		
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G
0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	0
1	271	2	271	2	271	3	271	3	271	4	271	4	271	5	271	5	271	6	271	6	271	7	271	7	271	8	271	8	271	9	271	9	271	10	1
2	272	4	272	4	272	6	272	6	272	8	272	8	272	10	272	10	272	12	272	12	272	14	272	14	272	16	272	16	272	18	272	18	272	20	2
3	273	4	273	6	273	8	273	9	273	11	273	12	273	14	273	15	273	17	273	18	273	20	273	21	273	23	273	24	273	26	273	27	273	29	3
4	274	7	274	8	274	11	274	12	274	14	274	16	274	19	274	20	274	22	274	24	274	27	274	28	274	31	274	33	274	35	274	36	274	39	4
5	275	9	275	10	275	13	275	15	275	18	275	20	275	23	275	25	275	27	275	30	275	33	275	35	275	38	275	40	275	43	275	46	275	49	5
6	276	10	276	12	276	15	276	18	276	21	276	24	276	27	276	30	276	33	276	36	276	39	276	42	276	45	276	48	276	51	276	54	276	58	6
7	277	12	277	15	277	18	277	21	277	24	277	28	277	31	277	34	277	38	277	42	277	45	277	49	277	52	277	56	278	0	278	3	278	8	7
8	278	13	278	16	278	20	278	24	278	28	278	32	278	35	278	39	278	43	278	47	278	51	278	55	278	59	279	3	279	8	279	12	279	17	8
9	279	14	279	18	279	22	279	26	279	30	279	35	279	39	279	43	279	48	279	52	279	57	280	1	280	6	280	11	280	16	280	21	280	26	9
10	280	15	280	20	280	25	280	29	280	34	280	39	280	43	280	48	280	53	280	58	281	3	281	8	281	13	281	19	281	24	281	30	281	35	10
11	281	17	281	22	281	27	281	32	281	37	281	42	281	47	281	53	281	58	282	4	282	9	282	14	282	20	282	26	282	32	282	38	282	44	11
12	282	18	282	23	282	29	282	34	282	40	282	45	282	51	282	57	283	3	283	9	283	14	283	21	283	27	283	33	283	40	283	46	283	53	12
13	283	20	283	25	283	31	283	37	283	43	283	49	283	55	284	2	284	8	284	14	284	21	284	27	284	34	284	41	284	48	284	55	285	2	13
14	284	[illegible]	284	27	284	33	284	40	284	46	284	53	284	59	285	6	285	13	285	19	285	26	285	33	285	41	285	48	285	56	286	3	286	11	14
15	285	22	285	28	285	34	285	42	285	49	285	56	286	3	286	10	286	17	286	24	286	32	286	39	286	47	286	55	287	3	287	11	287	19	15
16	286	23	286	30	286	37	286	44	286	52	286	59	287	7	287	15	287	22	287	29	287	38	287	45	287	54	288	2	288	11	288	19	288	28	16
17	287	24	287	32	287	39	287	47	287	55	288	2	288	11	288	18	288	27	288	35	288	43	288	51	289	0	289	9	289	18	289	27	289	36	17
18	288	25	288	33	288	41	288	49	288	57	289	5	289	14	289	22	289	31	289	39	289	48	289	57	290	6	290	14	290	24	290	32	290	41	18
19	289	26	289	34	289	43	289	51	290	0	290	8	290	17	290	26	290	34	290	44	290	53	291	3	291	12	291	22	291	33	291	42	291	52	19
20	290	27	290	35	290	44	290	53	291	2	291	11	291	20	291	30	291	39	291	49	291	58	292	8	292	18	292	29	292	39	292	50	293	0	20
21	291	27	291	36	291	45	291	55	292	4	292	13	292	23	292	33	292	43	292	53	293	3	293	13	293	24	293	35	293	46	293	57	294	8	21
22	292	27	292	37	292	47	292	56	293	6	293	16	293	26	293	37	293	47	293	57	294	8	294	18	294	30	294	41	294	52	295	3	295	14	22
23	293	28	293	38	293	48	293	58	294	8	294	19	294	29	294	40	294	51	295	2	295	13	295	24	295	35	295	47	295	58	296	10	296	22	23
24	294	28	294	38	294	49	294	59	295	10	295	21	295	32	295	43	295	54	296	4	296	16	296	28	296	40	296	52	297	4	297	16	297	29	24
25	295	28	295	39	295	50	296	1	296	12	296	23	296	35	296	46	296	57	297	9	297	21	297	33	297	45	297	58	298	10	298	23	298	36	25
26	296	28	296	39	296	51	297	2	297	14	297	25	297	37	297	49	298	0	298	13	298	25	298	38	298	50	299	3	299	16	299	29	299	42	26
27	297	28	297	39	297	51	298	3	298	14	298	27	298	39	298	51	299	3	299	16	299	29	299	42	299	55	300	8	300	22	300	35	300	49	27
28	298	28	298	40	298	52	299	4	299	16	299	29	299	41	299	54	300	6	300	19	300	33	300	46	300	59	301	13	301	27	301	41	301	55	28
29	299	28	299	40	299	53	300	5	300	17	300	30	300	43	300	56	301	9	301	22	301	36	301	50	302	3	302	18	302	32	302	47	303	1	29
30	300	28	300	42	300	53	301	5	301	18	301	31	301	45	301	58	302	12	302	25	302	39	302	53	303	7	303	22	303	37	303	52	304	5	30

Tabula Mediationis celi

Latitudo Septentrionalis | **Latitudo Meridiana**

Aquarius

G	8		7		6		5		4		3		2		1		0		1		2		3		4		5		6		7		8		G
	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	
0	300	28	300	40	300	53	301	5	301	18	301	31	301	45	301	58	302	12	302	27	302	39	302	53	303	7	303	22	303	37	303	52	304	7	0
1	301	28	301	40	301	53	302	6	302	19	302	33	302	47	303	0	303	14	303	28	303	42	303	57	304	11	304	26	304	42	304	57	305	12	1
2	302	27	302	40	302	53	303	6	303	20	303	34	303	48	304	2	304	16	304	31	304	47	305	0	305	15	305	30	305	46	306	2	306	17	2
3	303	26	303	39	303	53	304	7	304	21	304	34	304	49	305	3	305	18	305	33	305	48	306	3	306	18	306	34	306	50	307	6	307	22	3
4	304	25	304	39	304	53	305	7	305	22	305	36	305	51	306	5	306	20	306	36	306	51	307	6	307	22	307	38	307	54	308	11	308	27	4
5	305	28	305	38	305	52	306	7	306	22	306	36	306	52	307	7	307	22	307	38	307	52	308	9	308	25	308	42	308	58	309	15	309	32	5
6	306	23	306	37	306	52	307	7	307	22	307	37	307	53	308	8	308	24	308	40	308	56	309	12	309	28	309	44	310	2	310	19	310	36	6
7	307	22	307	36	307	51	308	7	308	22	308	37	308	52	309	9	309	24	309	42	309	58	310	14	310	31	310	48	311	5	311	23	311	40	7
8	308	20	308	34	308	50	309	6	309	22	309	37	309	52	310	10	310	26	310	42	311	0	311	16	311	33	311	51	312	8	312	26	312	44	8
9	309	18	309	33	309	49	310	5	310	21	310	37	310	54	311	10	311	27	311	44	312	1	312	18	312	35	312	53	313	11	313	29	313	47	9
10	310	17	310	32	310	48	311	4	311	21	311	37	311	54	312	11	312	27	312	45	313	2	313	20	313	37	313	55	314	14	314	32	314	50	10
11	311	15	311	31	311	48	312	3	312	20	312	37	312	54	313	11	313	28	313	46	314	3	314	21	314	39	314	57	315	16	315	34	315	53	11
12	312	15	312	29	312	46	313	2	313	19	313	37	313	55	314	11	314	29	314	46	315	4	315	22	315	40	315	59	316	18	316	37	316	56	12
13	313	11	313	27	313	44	314	1	314	18	314	36	314	54	315	11	315	29	315	47	316	5	316	23	316	41	317	0	317	20	317	39	317	58	13
14	314	9	314	24	314	43	315	0	315	17	315	34	315	53	316	11	316	29	316	47	317	6	317	24	317	42	318	1	318	21	318	41	319	0	14
15	315	6	315	23	315	41	315	58	316	16	316	34	316	52	317	10	317	29	317	47	318	6	318	24	318	43	319	2	319	22	319	42	320	2	15
16	316	4	316	21	316	39	316	57	317	15	317	33	317	51	318	10	318	29	318	47	319	6	319	25	319	44	320	3	320	23	320	43	321	4	16
17	317	2	317	19	317	37	317	55	318	14	318	32	318	50	319	9	319	28	319	47	320	6	320	25	320	44	321	4	321	24	321	44	322	6	17
18	317	59	318	17	318	35	318	53	319	12	319	30	319	49	320	8	320	27	320	46	321	6	321	25	321	45	322	5	322	26	322	46	323	7	18
19	318	56	319	15	319	33	319	51	320	10	320	29	320	48	321	7	321	26	321	46	322	6	322	25	322	45	323	6	323	27	323	47	324	8	19
20	319	53	320	12	320	31	320	49	321	8	321	27	321	47	322	6	322	25	322	45	323	4	323	24	323	44	324	6	324	27	324	48	325	9	20
21	320	50	321	9	321	28	321	47	322	6	322	25	322	45	323	4	323	28	323	47	324	5	324	26	324	47	325	6	325	27	325	48	326	9	21
22	321	47	322	6	322	24	322	43	323	4	323	22	323	43	324	3	324	23	324	44	325	3	325	24	325	44	326	6	326	27	326	48	327	10	22
23	322	44	323	3	323	22	323	42	324	2	324	21	324	41	325	1	325	21	325	42	326	2	326	23	326	44	327	5	327	27	327	48	328	10	23
24	323	40	323	59	324	19	324	39	324	59	325	19	325	39	325	59	326	20	326	40	327	1	327	22	327	43	328	4	328	26	328	48	329	10	24
25	324	37	324	56	325	16	325	36	325	56	326	17	326	37	326	57	327	18	327	39	328	0	328	21	328	42	329	3	329	24	329	47	330	10	25
26	325	33	325	53	326	13	326	33	326	53	327	14	327	35	327	55	328	16	328	37	328	58	329	19	329	41	330	2	330	24	330	46	331	9	26
27	326	29	326	49	327	9	327	29	327	50	328	11	328	32	328	53	329	14	329	34	329	56	330	17	330	39	331	1	331	23	331	44	332	8	27
28	327	34	327	46	328	6	328	26	328	47	329	8	329	29	329	50	330	11	330	33	330	55	331	14	331	37	331	57	332	22	332	44	333	7	28
29	328	21	328	42	329	3	329	23	329	44	330	5	330	26	331	41	331	9	331	30	331	52	332	13	332	34	332	57	333	20	333	42	334	6	29
30	329	17	329	38	329	59	330	20	330	21	331	2	331	23	332	44	332	6	332	27	332	49	333	11	333	33	333	55	334	18	334	41	335	4	30

Residuum celi Mediationi

Latitudo Septentrionalis — latitudo Meridiana

Gr	8	7	6	5	4	3	2	1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	Gr
	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	
0	329 17	329 38	329 59	330 20	330 41	331 2	331 23	331 44	332 6	332 27	332 49	333 11	333 33	333 55	334 18	334 41	335 4	0
1	330 13	330 34	330 55	331 16	331 38	331 59	332 20	332 41	333 3	333 24	333 46	334 9	334 31	334 53	335 16	335 39	336 3	1
2	331 9	331 30	331 51	332 12	332 34	332 55	333 17	333 38	334 0	334 22	334 44	335 6	335 29	335 51	336 14	336 37	337 1	2
3	332 4	332 25	332 46	333 8	333 30	333 51	334 13	334 34	334 56	335 19	335 41	336 3	336 26	336 49	337 12	337 35	337 59	3
4	333 0	333 21	333 43	334 4	334 26	334 48	335 10	335 32	335 54	336 16	336 39	337 1	337 24	337 47	338 10	338 33	338 57	4
5	333 56	334 17	334 39	335 0	335 22	335 44	336 7	336 29	336 51	337 13	337 36	337 58	338 21	338 44	339 8	339 31	339 54	5
6	334 50	335 12	335 34	335 56	336 18	336 40	337 3	337 24	337 48	338 10	338 33	338 54	339 18	339 41	340 4	340 28	340 52	6
7	335 46	336 8	336 30	336 52	337 14	337 36	337 59	338 22	338 44	339 7	339 30	339 52	340 14	340 38	341 2	341 24	341 49	7
8	336 41	337 3	337 26	337 48	338 10	338 32	338 54	339 18	339 41	340 4	340 27	340 49	341 12	341 34	341 59	342 22	342 46	8
9	337 37	337 58	338 21	338 44	339 6	339 28	339 51	340 12	340 37	341 0	341 23	341 46	342 9	342 32	342 56	343 19	343 43	9
10	338 31	338 52	339 17	339 39	340 2	340 24	340 47	341 10	341 33	341 56	342 19	342 42	343 6	343 29	343 53	344 16	344 40	10
11	339 26	339 48	340 12	340 34	340 58	341 20	341 43	342 6	342 29	342 52	343 14	343 38	344 2	344 24	344 49	345 13	345 37	11
12	340 21	340 44	341 7	341 30	341 53	342 16	342 39	343 2	343 24	343 48	344 11	344 35	344 58	345 21	345 45	346 9	346 33	12
13	341 16	341 39	342 2	342 24	342 49	343 12	343 35	343 58	344 21	344 44	345 7	345 30	345 54	346 18	346 42	347 6	347 30	13
14	342 11	342 34	342 57	343 20	343 44	344 7	344 30	344 53	345 17	345 40	346 3	346 26	346 50	347 14	347 38	348 2	348 26	14
15	343 6	343 29	343 52	344 14	344 39	345 2	345 24	345 48	346 12	346 34	346 59	347 22	347 46	348 10	348 34	348 58	349 22	15
16	344 1	344 24	344 47	345 10	345 32	345 57	346 21	346 44	347 8	347 31	347 54	348 18	348 42	349 6	349 30	349 54	350 18	16
17	344 56	345 19	345 42	346 4	346 29	346 52	347 17	347 40	348 3	348 27	348 51	349 14	349 38	350 2	350 26	350 50	351 14	17
18	345 51	346 13	346 37	347 0	347 22	347 45	348 12	348 34	348 59	349 22	349 46	350 9	350 33	350 57	351 21	351 45	352 9	18
19	346 46	347 8	347 32	347 55	348 19	348 43	349 7	349 31	349 54	350 18	350 42	351 4	351 29	351 53	352 17	352 41	353 4	19
20	347 41	348 3	348 27	348 50	349 14	349 38	350 2	350 26	350 49	351 13	351 37	352 1	352 24	352 49	353 13	353 37	354 1	20
21	348 35	348 58	349 22	349 45	350 9	350 33	350 57	351 21	351 45	352 8	352 32	352 56	353 20	353 44	354 8	354 32	354 56	21
22	349 30	349 53	350 17	350 40	351 4	351 28	351 52	352 16	352 40	353 3	353 27	353 51	354 14	354 39	355 3	355 27	355 51	22
23	350 24	350 48	351 12	351 35	351 59	352 23	352 47	353 11	353 34	353 58	354 22	354 46	355 10	355 34	355 58	356 22	356 46	23
24	351 20	351 44	352 7	352 30	352 54	353 18	353 42	354 6	354 30	354 54	355 17	355 41	356 4	356 29	356 54	357 17	357 41	24
25	352 15	352 38	353 2	353 26	353 50	354 14	354 38	355 2	355 24	355 48	356 12	356 36	357 0	357 24	357 48	358 12	358 36	25
26	353 10	353 34	353 57	354 21	354 45	355 9	355 33	355 57	356 20	356 44	357 7	357 31	357 55	358 19	358 43	359 7	359 31	26
27	354 4	354 28	354 52	355 16	355 40	356 4	356 28	356 52	357 14	357 38	358 2	358 26	358 50	359 14	359 38	0 2	0 26	27
28	354 59	355 23	355 47	356 11	356 34	356 59	357 22	357 47	358 10	358 33	358 57	359 21	359 45	0 9	0 33	0 57	1 22	28
29	355 54	356 18	356 42	357 6	357 30	357 54	358 18	358 42	359 6	359 28	359 52	0 16	0 40	1 4	1 28	1 52	2 17	29
30	356 49	357 13	357 37	358 1	358 25	358 49	359 13	359 37	360 0	0 23	0 47	1 11	1 35	1 59	2 23	2 47	3 12	30

Tabula Ascensionum Rectarum

	Aries		Taurus		Gemi		Cancer		Leo		Virgo		Lib		Scorp		Sagi		Capric		Aqrius		Pisces		
0	0	0	27	54	57	48	90	0	122	12	152	6	180	0	207	54	237	48	270	0	302	12	332	6	0
1	0	55	28	51	58	51	91	6	123	14	153	3	180	55	208	51	238	51	271	6	303	14	333	3	1
2	1	50	29	49	59	54	92	12	124	16	154	0	181	50	209	49	239	54	272	12	304	16	334	0	2
3	2	45	30	46	60	57	93	17	125	18	154	57	182	45	210	46	240	57	273	17	304	18	334	57	3
4	3	40	31	44	62	0	94	22	126	20	155	54	183	40	211	44	242	0	274	22	306	20	335	54	4
5	4	35	32	42	63	3	95	27	127	22	156	51	184	35	212	42	243	3	275	27	307	22	336	51	5
6	5	30	33	40	64	6	96	33	128	24	157	48	185	30	213	40	244	6	276	33	308	24	337	48	6
7	6	25	34	39	65	9	97	38	129	25	158	45	186	25	214	39	245	9	277	38	309	25	338	45	7
8	7	20	35	37	66	13	98	43	130	26	159	41	187	20	215	37	246	13	278	43	310	26	339	41	8
9	8	15	36	36	67	17	99	48	131	27	160	37	188	15	216	36	247	17	279	48	311	27	340	37	9
10	9	11	37	35	68	21	100	53	132	27	161	33	189	11	217	35	248	21	280	53	312	27	341	33	10
11	10	6	38	34	69	24	101	58	133	28	162	29	190	6	218	34	249	24	281	58	313	28	342	29	11
12	11	1	39	33	70	29	103	3	134	29	163	25	191	1	219	33	250	29	283	3	314	29	343	25	12
13	11	57	40	32	71	33	104	8	135	29	164	21	191	57	220	32	251	33	284	8	315	29	344	21	13
14	12	52	41	31	72	38	105	13	136	29	165	17	192	52	221	31	252	38	285	13	316	29	345	17	14
15	13	48	42	31	73	43	106	17	137	29	166	12	193	48	222	31	253	43	286	17	317	29	346	12	15
16	14	43	43	31	74	47	107	22	138	29	167	8	194	43	223	31	254	47	287	22	318	29	347	8	16
17	15	39	44	31	75	52	108	27	139	28	168	3	195	39	224	31	255	52	288	27	319	28	348	3	17
18	16	35	45	31	76	57	109	31	140	27	168	59	196	35	225	31	256	57	289	31	320	27	348	59	18
19	17	31	46	32	78	2	110	35	141	26	169	54	197	31	226	32	258	2	290	35	321	26	349	54	19
20	18	27	47	33	79	7	111	39	142	24	170	49	198	27	227	33	259	7	291	39	322	24	350	49	20
21	19	23	48	33	80	12	112	43	143	24	171	45	199	23	228	33	260	12	292	43	323	24	351	45	21
22	20	19	49	34	81	17	113	47	144	23	172	40	200	19	229	34	261	17	293	47	324	23	352	40	22
23	21	15	50	35	82	22	114	51	145	21	173	35	201	15	230	35	262	22	294	51	325	21	353	35	23
24	22	12	51	36	83	27	115	54	146	20	174	30	202	12	231	36	263	27	295	54	326	20	354	30	24
25	23	9	52	38	84	33	116	57	147	18	175	25	203	9	232	38	264	33	296	57	327	18	355	25	25
26	24	6	53	40	85	38	118	0	148	16	176	20	204	6	233	40	265	38	298	0	328	16	356	20	26
27	25	3	54	42	86	43	119	3	149	14	177	15	205	3	234	42	266	43	299	3	329	14	357	15	27
28	26	0	55	47	87	48	120	6	150	11	178	10	206	0	235	47	267	48	300	6	330	11	358	10	28
29	26	57	56	46	88	54	121	9	151	9	179	5	206	57	236	46	268	54	301	9	331	9	359	5	29
30	27	54	57	48	90	0	122	12	152	6	180	0	207	54	237	48	270	0	302	12	332	6	360	0	30

Tabula ascensionum obliquarum ad latitudinem unius gradus

Gr.	Aries		Taurus		Gemini		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorpio		Sagittarius		Capricornus		Aquarius		Pisces		Gr.
0	0	0	27	44	57	26	89	34	121	50	151	54	180	0	208	6	238	10	270	26	302	34	332	18	0
1	0	54	28	39	58	28	90	40	122	53	152	52	180	55	209	4	239	13	271	32	303	36	333	14	1
2	1	49	29	36	59	31	91	45	123	55	153	49	181	50	210	2	240	16	272	37	304	38	334	12	2
3	2	43	30	33	60	34	92	51	124	57	154	47	182	46	211	0	241	19	273	43	305	40	335	8	3
4	3	38	31	30	61	37	93	56	125	59	155	44	183	41	211	58	242	22	274	48	306	42	336	5	4
5	4	33	32	28	62	40	95	1	127	1	156	41	184	37	212	56	243	26	275	53	307	43	337	1	5
6	5	27	33	26	63	43	96	7	128	3	157	38	185	32	213	55	244	29	276	59	308	44	337	57	6
7	6	22	34	24	64	46	97	12	129	4	158	35	186	28	214	54	245	33	278	4	309	46	338	53	7
8	7	17	35	22	65	50	98	17	130	6	159	32	187	23	215	53	246	37	279	9	310	46	339	49	8
9	8	12	36	20	66	53	99	22	131	7	160	29	188	19	216	52	247	41	280	14	311	46	340	45	9
10	9	7	37	19	67	57	100	27	132	8	161	25	189	14	217	51	248	45	281	19	312	46	341	41	10
11	10	2	38	17	69	1	101	32	133	9	162	22	190	10	218	50	249	49	282	24	313	47	342	37	11
12	10	57	39	16	70	4	102	37	134	10	163	18	191	6	219	50	250	54	283	29	314	47	343	32	12
13	11	52	40	14	71	9	103	42	135	10	164	14	192	2	220	49	251	58	284	33	315	47	344	28	13
14	12	47	41	14	72	13	104	47	136	11	165	10	192	58	221	49	253	3	285	38	316	47	345	23	14
15	13	42	42	13	73	18	105	52	137	11	166	6	193	54	222	49	254	8	286	42	317	47	346	18	15
16	14	37	43	13	74	22	106	57	138	11	167	2	194	50	223	49	255	13	287	47	318	46	347	13	16
17	15	32	44	13	75	27	108	2	139	11	167	58	195	46	224	50	256	18	288	51	319	46	348	8	17
18	16	28	45	13	76	31	109	6	140	10	168	54	196	42	225	50	257	23	289	56	320	44	349	3	18
19	17	23	46	13	77	36	110	11	141	10	169	50	197	38	226	51	258	28	290	59	321	43	349	58	19
20	18	19	47	14	78	41	111	15	142	9	170	46	198	34	227	52	259	33	292	3	322	41	350	53	20
21	19	15	48	14	79	46	112	19	143	8	171	41	199	31	228	53	260	38	293	7	323	40	351	48	21
22	20	11	49	14	80	51	113	23	144	7	172	37	200	28	229	54	261	43	294	10	324	38	352	43	22
23	21	7	50	14	81	56	114	27	145	6	173	32	201	25	230	56	262	48	295	14	325	36	353	38	23
24	22	3	51	16	83	1	115	31	146	5	174	28	202	22	231	57	263	53	296	17	326	34	354	33	24
25	22	59	52	17	84	7	116	34	147	4	175	23	203	19	232	59	264	59	297	20	327	32	355	27	25
26	23	55	53	18	85	12	117	38	148	2	176	19	204	16	234	1	266	4	298	23	328	30	356	22	26
27	24	52	54	20	86	17	118	41	149	0	177	14	205	13	235	3	267	9	299	26	329	27	357	17	27
28	25	48	55	22	87	23	119	44	149	58	178	10	206	11	236	5	268	15	300	29	330	24	358	11	28
29	26	46	56	24	88	28	120	47	150	56	179	5	207	8	237	7	269	20	301	32	331	21	359	6	29
30	27	44	57	26	89	34	121	50	151	54	180	0	208	6	238	10	270	26	302	34	332	18	360	0	30

Ascensiones oblique ad latitudinem duorum graduum

	Aries		Tau		Gem		Canc		Leo		Virgo		Lib		Scor		Sagi		Cap		Aqu		Pisces		
0	0	0	27	30	57	4	89	8	121	28	151	22	180	0	208	18	238	32	270	42	302	46	332	30	0
1	0	48	28	26	58	6	90	14	122	31	152	20	180	44	209	16	239	34	271	48	303	48	333	27	1
2	1	44	29	23	59	8	91	19	123	33	153	38	181	27	210	14	240	39	273	3	304	0	334	23	2
3	2	42	30	20	60	11	92	24	124	36	154	34	182	47	211	13	241	42	274	9	306	1	335	20	3
4	3	36	31	17	61	15	93	30	125	38	155	33	183	53	212	11	242	46	275	14	307	3	336	16	4
5	4	31	32	14	62	16	94	34	126	40	156	30	184	59	213	10	243	40	276	19	308	4	337	12	5
6	5	25	33	11	63	19	95	41	127	42	157	48	185	35	214	9	244	44	277	24	309	4	338	8	6
7	6	19	34	9	64	22	96	46	128	44	158	25	186	31	215	8	245	48	278	29	310	4	339	4	7
8	7	14	35	7	65	25	97	42	129	53	159	42	187	27	216	8	247	2	279	35	311	6	339	59	8
9	8	8	36	5	66	28	98	57	130	41	160	19	188	23	217	7	248	6	280	39	312	6	340	55	9
10	9	3	37	3	67	32	100	2	131	48	161	16	189	19	218	7	249	10	281	44	313	6	341	50	10
11	9	57	38	1	68	36	101	7	132	40	162	13	190	14	219	6	250	14	282	49	314	6	342	45	11
12	10	52	39	0	69	40	102	12	133	41	163	10	191	11	220	6	251	19	283	54	315	6	343	40	12
13	11	46	39	58	70	44	103	17	134	42	164	7	192	7	221	6	252	23	284	58	316	4	344	35	13
14	12	41	40	57	71	48	104	22	135	43	165	4	193	3	222	6	253	28	286	3	317	4	345	30	14
15	13	36	41	56	72	53	105	27	136	44	166	0	194	0	223	6	254	33	287	7	318	4	346	24	15
16	14	30	42	55	73	57	106	22	137	44	166	57	194	56	224	7	255	38	288	12	319	3	347	19	16
17	15	24	43	55	75	2	107	22	138	45	167	53	195	53	225	8	256	43	289	16	320	2	348	14	17
18	16	20	44	54	76	6	108	31	139	45	168	49	196	40	226	9	257	48	290	20	321	0	349	8	18
19	17	14	45	54	77	11	109	26	140	45	169	45	197	41	227	10	258	53	291	25	321	59	350	3	19
20	18	10	46	54	78	16	110	40	141	43	170	41	198	38	228	12	259	58	292	28	322	57	350	57	20
21	19	4	47	54	79	21	111	48	142	43	171	37	199	41	229	13	261	3	293	32	323	55	351	52	21
22	20	1	48	54	80	26	112	48	143	42	172	33	200	38	230	14	262	8	294	34	324	53	352	46	22
23	20	56	49	54	81	31	114	2	144	42	173	29	201	35	231	16	263	14	295	38	325	51	353	41	23
24	21	52	50	54	82	36	115	6	145	41	174	25	202	32	232	18	264	19	296	41	326	49	354	35	24
25	22	48	51	56	83	41	116	10	146	40	175	21	203	30	233	20	265	25	297	44	327	46	355	29	25
26	23	44	52	57	84	46	117	14	147	39	176	17	204	27	234	22	266	30	298	47	328	45	356	24	26
27	24	40	53	59	85	51	118	18	148	37	177	13	205	25	235	24	267	35	299	49	329	40	357	18	27
28	25	37	55	0	86	57	119	21	149	36	178	9	206	22	236	27	268	41	300	52	330	37	358	12	28
29	26	33	56	2	88	2	120	24	150	44	179	4	207	20	237	29	269	46	301	58	331	34	359	6	29
30	27	30	57	4	89	8	121	28	151	22	180	0	208	18	238	32	270	42	302	46	332	30	360	0	30

Ad latitudinem trium graduum

	Aries		Tau		Gem		Canc		Leo		Virgo		Lib		Scor		Sag		Cap		Aqr		Pisces		
0	0	0	27	17	56	42	88	42	121	6	151	29	180	0	208	31	238	54	271	18	303	18	332	43	0
1	0	53	28	13	57	44	89	48	122	9	152	28	180	56	209	29	239	57	272	24	304	20	333	39	1
2	1	47	29	10	58	46	90	53	123	12	153	26	181	52	210	28	241	1	273	29	305	21	334	35	2
3	2	41	30	6	59	48	91	59	124	14	154	24	182	48	211	26	242	5	274	34	306	22	335	31	3
4	3	34	31	3	60	50	93	4	125	18	155	22	183	44	212	24	243	9	275	40	307	23	336	27	4
5	4	29	32	0	61	53	94	9	126	20	156	20	184	41	213	24	244	13	276	45	308	24	337	22	5
6	5	22	32	57	62	56	95	15	127	22	157	18	185	37	214	23	245	17	277	50	309	24	338	18	6
7	6	16	33	54	63	59	96	20	128	24	158	16	186	34	215	23	246	21	278	55	310	24	339	13	7
8	7	10	34	52	65	2	97	26	129	26	159	13	187	30	216	23	247	24	280	0	311	24	340	8	8
9	8	4	35	49	66	5	98	31	130	28	160	11	188	27	217	23	248	29	281	5	312	24	341	3	9
10	8	58	36	47	67	8	99	36	131	29	161	8	189	24	218	23	249	32	282	10	313	24	341	58	10
11	9	52	37	45	68	12	100	42	132	31	162	5	190	20	219	23	250	38	283	15	314	24	342	53	11
12	10	46	38	43	69	16	101	47	133	32	163	2	191	17	220	23	251	43	284	19	315	24	343	48	12
13	11	40	39	41	70	20	102	52	134	34	163	59	192	13	221	23	252	48	285	24	316	24	344	42	13
14	12	34	40	39	71	24	103	57	135	35	164	56	193	10	222	23	253	53	286	28	317	23	345	37	14
15	13	29	41	38	72	28	105	2	136	36	165	53	194	7	223	24	254	58	287	32	318	22	346	31	15
16	14	23	42	37	73	32	106	7	137	37	166	50	195	4	224	25	256	3	288	36	319	21	347	26	16
17	15	18	43	36	74	36	107	12	138	37	167	47	196	1	225	26	257	8	289	40	320	19	348	20	17
18	16	12	44	36	75	41	108	17	139	37	168	43	196	58	226	28	258	13	290	44	321	17	349	14	18
19	17	7	45	34	76	44	109	22	140	37	169	40	197	55	227	29	259	18	291	48	322	15	350	8	19
20	18	2	46	34	77	50	110	26	141	37	170	36	198	52	228	31	260	23	292	52	323	13	351	2	20
21	18	57	47	34	78	55	111	31	142	37	171	33	199	49	229	32	261	29	293	55	324	11	351	56	21
22	19	52	48	34	80	0	112	34	143	37	172	30	200	47	230	34	262	34	294	58	325	8	352	50	22
23	20	47	49	34	81	5	113	39	144	37	173	26	201	44	231	36	263	40	296	1	326	6	353	44	23
24	21	42	50	34	82	10	114	43	145	37	174	23	202	42	232	38	264	45	297	4	327	3	354	38	24
25	22	38	51	36	83	14	115	47	146	36	175	19	203	40	233	40	265	51	298	7	328	0	355	31	25
26	23	33	52	37	84	20	116	51	147	34	176	16	204	38	234	42	266	56	299	10	328	57	356	24	26
27	24	29	53	38	85	24	117	55	148	32	177	12	205	36	235	44	268	1	300	13	329	54	357	19	27
28	25	24	54	39	86	31	118	59	149	32	178	8	206	34	236	48	269	7	301	15	330	50	358	13	28
29	26	21	55	49	87	36	120	3	150	31	179	4	207	32	237	51	270	12	302	16	331	47	359	7	29
30	27	17	56	42	88	42	121	6	151	29	180	0	208	31	238	54	271	18	303	18	332	43	360	0	30

Ad latitudinem 4 graduum

	Aries		Tau		Gemi		Canc		Leo		Virgo		Libra		Scor		Sagi		Cap		Aqri		Pisces		
0	0	0	27	5	56	20	88	14	120	44	151	17	180	0	208	43	239	16	271	45	303	40	332	55	0
1	0	53	28	1	57	22	89	21	121	47	152	16	180	56	209	42	240	20	272	51	304	41	333	51	1
2	1	46	28	57	58	24	90	27	122	50	153	14	181	53	210	41	241	24	273	56	305	44	334	46	2
3	2	40	29	53	59	26	91	33	123	53	154	13	182	49	211	40	242	28	275	1	306	44	335	42	3
4	3	33	30	49	60	28	92	38	124	56	155	12	183	46	212	39	243	32	276	6	307	44	336	37	4
5	4	27	31	46	61	30	93	43	125	59	156	10	184	43	213	38	244	36	277	11	308	45	337	32	5
6	5	20	32	43	62	32	94	49	127	2	157	8	185	40	214	38	245	40	278	16	309	45	338	25	6
7	6	13	33	40	63	35	95	54	128	4	158	6	186	37	215	38	246	44	279	21	310	47	339	22	7
8	7	7	34	37	64	38	97	0	129	6	159	4	187	34	216	38	247	49	280	26	311	41	340	17	8
9	8	0	35	34	65	41	98	5	130	8	160	2	188	31	217	38	248	53	281	31	312	45	341	12	9
10	8	54	36	31	66	44	99	10	131	10	161	0	189	28	218	39	249	58	282	36	313	45	342	6	10
11	9	47	37	28	67	47	100	16	132	12	161	58	190	25	219	39	251	3	283	41	314	44	343	1	11
12	10	41	38	26	68	51	101	21	133	14	162	55	191	22	220	40	252	8	284	45	315	43	343	55	12
13	11	35	39	24	69	55	102	27	134	15	163	53	192	19	221	40	253	13	285	49	316	43	344	49	13
14	12	29	40	22	70	59	103	32	135	17	164	50	193	16	222	41	254	18	286	53	317	41	345	43	14
15	13	23	41	20	72	3	104	37	136	18	165	47	194	13	223	42	255	23	287	57	318	40	346	37	15
16	14	17	42	19	73	7	105	43	137	19	166	44	195	10	224	43	256	28	289	1	319	38	347	31	16
17	15	11	43	18	74	11	106	47	138	20	167	41	196	7	225	44	257	33	290	5	320	36	348	24	17
18	16	4	44	17	75	15	107	53	139	20	168	38	197	4	226	46	258	39	291	9	321	34	349	19	18
19	16	59	45	16	76	19	108	57	140	21	169	34	198	2	227	48	259	44	292	13	322	32	350	13	19
20	17	52	46	15	77	24	110	2	141	21	170	32	199	0	228	50	260	50	293	16	323	29	351	6	20
21	18	45	47	15	78	29	111	7	142	22	171	29	199	58	229	52	261	55	294	19	324	26	352	0	21
22	19	43	48	15	79	34	112	11	143	22	172	26	200	56	230	54	263	0	295	22	325	23	352	53	22
23	20	38	49	15	80	39	113	16	144	22	173	23	201	54	231	56	264	6	296	25	326	20	353	47	23
24	21	35	50	15	81	44	114	20	145	22	174	20	202	52	232	58	265	11	297	28	327	17	354	40	24
25	22	28	51	15	82	49	115	25	146	22	175	17	203	50	234	1	266	17	298	30	328	14	355	33	25
26	23	23	52	16	83	54	116	28	147	21	176	14	204	48	235	4	267	22	299	32	329	11	356	27	26
27	24	18	53	17	84	59	117	32	148	20	177	11	205	47	236	7	268	28	300	34	330	7	357	20	27
28	25	14	54	18	86	4	118	36	149	19	178	7	206	45	237	10	269	33	301	36	331	5	358	14	28
29	26	9	55	19	87	9	119	40	150	18	179	4	207	44	238	13	270	39	302	38	331	59	359	7	29
30	27	5	56	20	88	14	120	44	151	17	180	0	208	43	239	16	271	45	303	40	332	55	360	0	30

Ad latitudinem 4 Graduum

	Aries		Tau		Gemi		Canc		Leo		Virgo		Lib		Scorp		Sagi		Capri		Aquari		Pisces		
0	0	0	26	53	55	57	87	49	120	21	151	4	180	0	208	55	239	39	272	11	304	3	333	7	0
1	0	53	27	48	56	58	88	55	121	24	152	4	180	57	209	54	240	43	273	17	305	4	334	2	1
2	1	46	28	44	58	0	90	1	122	28	153	3	181	54	210	54	241	47	274	22	306	4	334	57	2
3	2	39	29	39	59	2	91	6	123	32	154	2	182	51	211	53	242	51	275	27	307	5	335	52	3
4	3	32	30	35	60	4	92	12	124	35	155	1	183	48	212	53	243	55	276	32	308	6	336	47	4
5	4	25	31	31	61	6	93	17	125	38	156	0	184	45	213	53	245	0	277	37	309	6	337	42	5
6	5	18	32	27	62	8	94	23	126	41	156	59	185	42	214	53	246	4	278	42	310	6	338	37	6
7	6	11	33	24	63	11	95	29	127	44	157	57	186	39	215	53	247	9	279	47	311	5	339	31	7
8	7	4	34	21	64	13	96	34	128	46	158	56	187	37	216	52	248	13	280	52	312	5	340	26	8
9	7	57	35	18	65	16	97	40	129	49	159	54	188	35	217	52	249	18	281	57	313	4	341	20	9
10	8	50	36	14	66	19	98	45	130	51	160	52	189	32	218	54	250	23	283	1	314	3	342	14	10
11	9	43	37	12	67	22	99	51	131	53	161	50	190	29	219	55	251	28	284	6	315	2	343	8	11
12	10	36	38	10	68	26	100	56	132	55	162	48	191	26	220	56	252	33	285	10	316	1	344	2	12
13	11	30	39	7	69	29	102	1	133	57	163	46	192	24	221	57	253	38	286	14	317	0	344	56	13
14	12	23	40	5	70	33	103	6	134	59	164	44	193	21	222	58	254	43	287	19	317	59	345	50	14
15	13	17	41	3	71	37	104	11	136	1	165	41	194	19	223	59	255	49	288	23	318	57	346	43	15
16	14	10	42	1	72	41	105	17	137	2	166	39	195	16	225	1	256	54	289	27	319	55	347	37	16
17	15	4	43	0	73	45	106	22	138	3	167	36	196	14	226	3	257	59	290	31	320	53	348	30	17
18	15	58	43	59	74	50	107	27	139	4	168	34	197	12	227	5	259	4	291	34	321	50	349	24	18
19	16	52	44	58	75	54	108	32	140	5	169	31	198	10	228	7	260	9	292	38	322	48	350	17	19
20	17	46	45	57	76	59	109	37	141	5	170	28	199	8	229	9	261	14	293	41	323	45	351	10	20
21	18	40	46	56	78	3	110	42	142	6	171	26	200	6	230	11	262	20	294	44	324	42	352	3	21
22	19	34	47	55	79	8	111	47	143	6	172	23	201	4	231	14	263	26	295	47	325	39	352	56	22
23	20	29	48	55	80	13	112	51	144	7	173	21	202	3	232	16	264	31	296	49	326	36	353	49	23
24	21	23	49	54	81	18	113	56	145	7	174	18	203	1	233	19	265	37	297	52	327	33	354	42	24
25	22	18	50	54	82	23	115	0	146	7	175	14	204	0	234	22	266	43	298	54	328	29	355	35	25
26	23	13	51	54	83	28	116	5	147	7	176	12	204	59	235	24	267	48	299	56	329	24	356	28	26
27	24	8	52	55	84	33	117	9	148	7	177	9	205	58	236	28	268	54	300	58	330	21	357	21	27
28	25	3	53	55	85	38	118	13	149	6	178	6	206	57	237	32	269	59	302	0	331	16	358	14	28
29	25	58	54	56	86	43	119	17	150	6	179	3	207	56	238	35	271	5	303	2	332	12	359	7	29
30	26	53	55	57	87	49	120	21	151	4	180	0	208	55	239	39	272	11	304	3	333	7	360	0	30

Ad latitudinem 52 graduum

	Aries		Tau		Gem		Canc		Leo		Virgo		Lib		Scor		Sag		Cap		Aqu		Pisces		
0	0	0	26	40	55	35	87	23	119	59	150	52	180	0	209	8	240	1	272	37	304	25	333	20	0
1	0	52	27	35	56	36	88	29	121	3	151	52	180	57	210	8	241	5	273	43	305	26	334	15	1
2	1	44	28	30	57	38	89	35	122	7	152	51	181	55	211	8	242	9	274	48	306	26	335	10	2
3	2	37	29	26	58	39	90	40	123	10	153	51	182	52	212	8	243	14	275	53	307	27	336	4	3
4	3	29	30	21	59	41	91	46	124	14	154	50	183	50	213	8	244	18	276	58	308	27	336	59	4
5	4	22	31	17	60	43	92	51	125	17	155	49	184	48	214	9	245	23	278	3	309	27	337	53	5
6	5	14	32	13	61	45	93	57	126	20	156	48	185	46	215	9	246	27	279	8	310	27	338	47	6
7	6	7	33	9	62	47	95	3	127	23	157	47	186	45	216	9	247	32	280	13	311	26	339	41	7
8	7	0	34	6	63	50	96	8	128	26	158	46	187	40	217	10	248	37	281	18	312	27	340	35	8
9	7	53	35	2	64	52	97	14	129	29	159	45	188	38	218	10	249	42	282	23	313	24	341	29	9
10	8	46	35	59	65	55	98	19	130	31	160	43	189	36	219	11	250	47	283	27	314	23	342	23	10
11	9	39	36	56	66	58	99	25	131	34	161	42	190	33	220	12	251	52	284	32	315	22	343	17	11
12	10	32	37	53	68	1	100	30	132	36	162	40	191	31	221	13	252	57	285	36	316	20	344	10	12
13	11	25	38	50	69	5	101	36	133	39	163	39	192	29	222	14	254	3	286	40	317	19	345	3	13
14	12	18	39	47	70	8	102	41	134	41	164	37	193	27	223	15	255	8	287	44	318	17	345	56	14
15	13	11	40	45	71	12	103	46	135	43	165	35	194	25	224	17	256	14	288	48	319	15	346	49	15
16	14	4	41	43	72	16	104	52	136	45	166	33	195	23	225	19	257	19	289	52	320	13	347	42	16
17	14	57	42	41	73	20	105	57	137	46	167	31	196	21	226	21	258	24	290	55	321	10	348	35	17
18	15	50	43	40	74	24	107	3	138	47	168	29	197	20	227	24	259	30	291	59	322	7	349	28	18
19	16	43	44	38	75	28	108	8	139	48	169	27	198	18	228	26	260	35	293	2	323	4	350	21	19
20	17	37	45	37	76	33	109	13	140	49	170	24	199	17	229	29	261	41	294	5	324	1	351	14	20
21	18	31	46	36	77	37	110	18	141	50	171	22	200	15	230	31	262	46	295	8	324	58	352	7	21
22	19	25	47	35	78	42	111	23	142	50	172	20	201	14	231	34	263	52	296	10	325	54	353	0	22
23	20	19	48	34	79	47	112	28	143	51	173	17	202	13	232	37	264	57	297	13	326	51	353	53	23
24	21	13	49	33	80	52	113	33	144	51	174	14	203	12	233	40	266	3	298	15	327	47	354	46	24
25	22	7	50	33	81	57	114	37	145	52	175	12	204	11	234	43	267	9	299	17	328	43	355	38	25
26	23	1	51	33	83	2	115	42	146	52	176	10	205	10	235	46	268	14	300	19	329	39	356	31	26
27	23	56	52	33	84	7	116	46	147	52	177	8	206	9	236	50	269	20	301	21	330	34	357	23	27
28	24	50	53	33	85	12	117	51	148	52	178	5	207	9	237	53	270	25	302	22	331	30	358	16	28
29	25	44	54	34	86	17	118	55	149	52	179	3	208	8	238	57	271	31	303	24	332	25	359	8	29
30	26	40	55	35	87	23	119	59	150	52	180	0	209	8	240	1	272	37	304	25	333	20	360	0	30

Ad latitudine 7 graduum

	Aries		Tau		Gem		Canc		Leo		Virgo		Lib		Scor		Sag		Cap		Aqu		Pisces		
0	0	0	26	28	55	12	86	46	119	36	150	40	180	0	209	20	240	24	273	4	304	48	333	32	0
1	0	52	27	23	56	13	88	1	120	40	151	40	180	58	210	20	241	28	274	10	305	48	334	27	1
2	1	44	28	18	57	14	89	7	121	44	152	40	181	56	211	20	242	33	275	14	306	48	335	21	2
3	2	36	29	13	58	16	90	12	122	48	153	40	182	54	212	20	243	38	276	20	307	48	336	14	3
4	3	28	30	8	59	17	91	18	123	52	154	40	183	52	213	20	244	42	277	27	308	48	337	9	4
5	4	20	31	3	60	19	92	24	124	56	155	39	184	50	214	21	245	47	278	32	309	48	338	3	5
6	5	12	31	59	61	21	93	29	126	0	156	39	185	48	215	22	246	52	279	37	310	47	338	57	6
7	6	4	32	54	62	23	94	34	127	3	157	38	186	46	216	23	247	57	280	40	311	46	339	51	7
8	6	57	33	51	63	24	95	41	128	6	158	37	187	44	217	24	249	2	281	44	312	45	340	45	8
9	7	49	34	47	64	27	96	47	129	9	159	36	188	42	218	24	250	7	282	49	313	44	341	38	9
10	8	42	35	43	65	30	97	53	130	12	160	35	189	40	219	27	251	12	283	53	314	42	342	31	10
11	9	34	36	39	66	33	98	59	131	14	161	34	190	38	220	28	252	17	284	57	315	41	343	24	11
12	10	26	37	36	67	36	100	4	132	18	162	33	191	36	221	30	253	22	286	1	316	39	344	17	12
13	11	19	38	33	68	40	101	10	133	20	163	31	192	34	222	31	254	28	287	4	317	37	345	10	13
14	12	11	39	30	69	43	102	16	134	23	164	30	193	33	223	33	255	33	288	9	318	34	346	3	14
15	13	4	40	27	70	47	103	21	135	24	165	28	194	32	224	34	256	39	289	13	319	33	346	56	15
16	13	57	41	24	71	51	104	27	136	27	166	27	195	30	225	37	257	44	290	17	320	30	347	49	16
17	14	50	42	23	72	55	105	32	137	29	167	25	196	29	226	40	258	50	291	20	321	27	348	41	17
18	15	43	43	20	73	59	106	38	138	30	168	23	197	27	227	42	259	55	292	24	322	24	349	33	18
19	16	36	44	19	75	3	107	43	139	32	169	22	198	26	228	44	261	1	293	27	323	21	350	26	19
20	17	29	45	18	76	7	108	48	140	33	170	20	199	24	229	48	262	7	294	30	324	17	351	18	20
21	18	22	46	16	77	11	109	53	141	34	171	18	200	23	230	51	263	13	295	33	325	13	352	11	21
22	19	16	47	14	78	16	110	58	142	36	172	16	201	23	231	54	264	19	296	34	326	9	353	3	22
23	20	9	48	14	79	20	112	3	143	37	173	14	202	22	232	57	265	24	297	36	327	4	353	56	23
24	21	3	49	13	80	24	113	8	144	38	174	12	203	21	234	0	266	31	298	38	328	1	354	48	24
25	21	57	50	12	81	30	114	13	145	39	175	10	204	21	235	4	267	36	299	41	328	57	355	40	25
26	22	51	51	12	82	34	115	18	146	40	176	8	205	20	236	8	268	42	300	43	329	52	356	32	26
27	23	45	52	12	83	40	116	23	147	40	177	6	206	20	237	12	269	48	301	44	330	47	357	24	27
28	24	39	53	12	84	45	117	27	148	40	178	4	207	20	238	16	270	53	302	46	331	42	358	16	28
29	25	33	54	12	85	40	118	32	149	40	179	2	208	20	239	20	271	59	303	47	332	37	359	8	29
30	26	28	55	12	86	46	119	36	150	40	180	0	209	20	240	24	273	4	304	48	333	32	360	0	30

Ad latitudinem 8 graduum

	Aries		Taurus		Gemini		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorpio		Sagittarius		Capricornus		Aquarius		Pisces		
0	0	0	26	16	54	50	86	30	119	14	150	28	180	0	209	32	240	46	273	30	305	10	333	44	0
1	0	51	27	10	55	51	87	35	120	19	151	28	180	58	210	32	241	50	274	36	306	10	334	38	1
2	1	43	28	4	56	52	88	41	121	23	152	28	181	56	211	33	242	55	275	41	307	10	335	32	2
3	2	34	28	59	57	53	89	46	122	27	153	28	182	55	212	34	244	0	276	46	308	10	336	26	3
4	3	26	29	53	58	54	90	52	123	31	154	28	183	53	213	35	245	4	277	51	309	10	337	20	4
5	4	18	30	48	59	56	91	58	124	35	155	28	184	52	214	36	246	10	278	56	310	9	338	14	5
6	5	9	31	43	60	58	93	3	125	39	156	28	185	50	215	37	247	14	280	1	311	8	339	8	6
7	6	1	32	39	62	0	94	9	126	42	157	28	186	49	216	38	248	20	281	6	312	7	340	1	7
8	6	53	33	35	63	2	95	15	127	46	158	27	187	47	217	40	249	24	282	10	313	5	340	54	8
9	7	45	34	31	64	4	96	21	128	49	159	27	188	46	218	41	250	30	283	14	314	4	341	47	9
10	8	37	35	27	65	6	97	27	129	52	160	26	189	44	219	43	251	36	284	19	315	2	342	40	10
11	9	29	36	23	66	9	98	33	130	55	161	26	190	43	220	44	252	41	285	23	316	0	343	33	11
12	10	21	37	19	67	12	99	39	131	58	162	25	191	42	221	47	253	47	286	27	316	58	344	25	12
13	11	13	38	16	68	14	100	44	133	1	163	24	192	40	222	49	254	53	287	31	317	56	345	18	13
14	12	5	39	12	69	18	101	50	134	4	164	23	193	39	223	51	255	59	288	35	318	54	346	10	14
15	12	58	40	9	71	21	102	55	135	7	165	22	194	38	224	53	257	4	289	39	319	50	347	2	15
16	13	50	41	6	72	24	104	1	136	9	166	21	195	37	225	56	258	10	290	42	320	48	347	54	16
17	14	42	42	4	73	29	105	7	137	11	167	20	196	36	226	59	259	16	291	45	321	44	348	47	17
18	15	35	43	2	74	33	106	13	138	13	168	18	197	35	228	2	260	21	292	48	322	41	349	39	18
19	16	27	44	0	75	37	107	19	139	15	169	17	198	34	229	5	261	27	293	51	323	37	350	31	19
20	17	20	44	58	76	41	108	25	140	17	170	15	199	34	230	8	262	33	294	54	324	33	351	23	20
21	18	13	45	56	77	45	109	30	141	19	171	14	200	33	231	11	263	39	295	56	325	29	352	14	21
22	19	6	46	54	78	50	110	35	142	20	172	13	201	33	232	14	264	45	296	58	326	24	353	7	22
23	19	59	47	53	79	54	111	40	143	22	173	11	202	32	233	18	265	51	298	0	327	21	353	59	23
24	20	52	48	52	8	59	112	45	144	23	174	10	203	32	234	21	266	57	299	2	328	17	354	51	24
25	21	46	49	51	81	4	113	50	145	24	175	8	204	32	235	24	268	2	300	4	329	12	355	44	25
26	22	40	50	50	82	9	114	55	146	25	176	7	205	32	236	29	269	8	301	6	330	7	356	38	26
27	23	34	51	50	83	14	116	0	147	26	177	5	206	32	237	33	270	14	302	7	331	1	357	26	27
28	24	28	52	50	84	19	117	5	148	27	178	4	207	32	238	37	271	19	303	8	331	56	358	17	28
29	25	22	53	50	85	24	118	10	149	28	179	2	208	32	239	41	272	24	304	9	332	50	359	9	29
30	26	16	54	50	86	30	119	14	150	28	180	0	209	32	240	46	273	30	305	10	333	44	360	0	30

Ad latitudinem 9 graduum

	Aries		Tau		Gei		Canc		Leo		Virgo		Lib		Scor		Sag		Cap		Aqri		Pisces		
0	0	0	26	3	54	28	86	3	118	52	150	15	180	0	209	45	241	8	273	57	305	32	333	57	0
1	0	51	26	57	55	28	87	8	119	57	151	16	180	58	210	46	242	13	275	3	306	32	334	51	1
2	1	42	27	51	56	29	88	14	121	1	152	17	181	57	211	47	243	18	276	8	307	32	335	44	2
3	2	33	28	45	57	30	89	19	122	6	153	17	182	56	212	48	244	23	277	13	308	31	336	38	3
4	3	24	29	39	58	31	90	25	123	10	154	18	183	55	213	49	245	28	278	18	309	31	337	31	4
5	4	16	30	34	59	32	91	31	124	14	155	18	184	54	214	50	246	34	279	23	310	30	338	24	5
6	5	7	31	29	60	33	92	36	125	18	156	18	185	53	215	51	247	39	280	28	311	29	339	17	6
7	5	58	32	24	61	34	93	42	126	22	157	18	186	52	216	53	248	44	281	33	312	27	340	10	7
8	6	50	33	20	62	37	94	48	127	25	158	18	187	51	217	55	249	50	282	38	313	26	341	3	8
9	7	41	34	15	63	39	95	54	128	29	159	18	188	50	218	57	250	55	283	43	314	24	341	56	9
10	8	33	35	11	64	41	97	0	129	32	160	18	189	49	219	59	252	1	284	47	315	22	342	48	10
11	9	24	36	7	65	44	98	6	130	36	161	18	190	48	221	1	253	6	285	51	316	20	343	41	11
12	10	16	37	3	66	47	99	12	131	39	162	17	191	47	222	3	254	12	286	54	317	17	344	33	12
13	11	7	37	59	67	50	100	18	132	43	163	17	192	46	223	6	255	18	287	58	318	14	345	24	13
14	11	59	38	55	68	53	101	24	133	46	164	16	193	46	224	8	256	24	289	1	319	12	346	17	14
15	12	51	39	51	69	56	102	30	134	49	165	15	194	45	225	11	257	30	290	4	320	9	347	9	15
16	13	43	40	48	70	59	103	36	135	52	166	14	195	44	226	14	258	36	291	7	321	5	348	1	16
17	14	35	41	45	72	2	104	42	136	54	167	14	196	43	227	17	259	42	292	10	322	1	348	53	17
18	15	27	42	43	73	6	105	48	137	57	168	13	197	43	228	21	260	48	293	13	322	57	349	44	18
19	16	19	43	40	74	9	106	54	138	59	169	12	198	42	229	24	261	54	294	16	323	53	350	36	19
20	17	12	44	38	75	13	107	59	140	1	170	11	199	42	230	28	263	0	295	19	324	49	351	27	20
21	18	4	45	36	76	17	109	5	141	3	171	10	200	42	231	31	264	6	296	21	325	45	352	19	21
22	18	57	46	34	77	22	110	10	142	5	172	9	201	42	232	34	265	12	297	23	326	40	353	10	22
23	19	50	47	33	78	27	111	16	143	7	173	8	202	42	233	38	266	18	298	26	327	36	354	2	23
24	20	43	48	31	79	32	112	21	144	9	174	7	203	42	234	42	267	24	299	27	328	31	354	53	24
25	21	36	49	30	80	37	113	26	145	10	175	6	204	42	235	46	268	29	300	28	329	26	355	44	25
26	22	29	50	29	81	42	114	32	146	11	176	5	205	42	236	50	269	35	301	29	330	21	356	36	26
27	23	22	51	29	82	47	115	37	147	12	177	4	206	43	237	54	270	41	302	30	331	15	357	27	27
28	24	16	52	28	83	52	116	42	148	13	178	3	207	43	238	59	271	46	303	31	332	9	358	18	28
29	25	9	53	28	84	57	117	47	149	14	179	2	208	44	240	3	272	52	304	32	333	3	359	9	29
30	26	3	54	28	86	3	118	52	150	15	180	0	209	45	241	8	273	57	305	32	333	57	360	0	30

Ad latitudinem 10 Graduum

	Aries		Tau		Gem		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scor		Sag		Cap		Aqui		Pisces		
0	0	0	25	51	54	5	85	36	118	29	150	3	180	0	209	57	241	31	274	24	305	55	334	9	0
1	0	50	26	44	55	5	86	44	119	34	151	4	180	59	210	58	242	36	275	30	306	55	335	3	1
2	1	41	27	38	56	6	87	47	120	39	152	5	181	58	211	59	243	41	276	34	307	54	335	56	2
3	2	32	28	32	57	6	88	53	121	43	153	6	182	57	213	1	244	47	277	40	308	54	336	49	3
4	3	23	29	26	58	7	89	58	122	48	154	7	183	56	214	2	245	52	278	47	309	53	337	42	4
5	4	14	30	20	59	8	91	4	123	52	155	7	184	56	215	4	246	58	279	50	310	52	338	35	5
6	5	5	31	14	60	9	92	10	124	56	156	8	185	55	216	6	248	3	280	55	311	50	339	28	6
7	5	56	32	9	61	11	93	16	126	0	157	8	186	52	217	8	249	9	281	59	312	48	340	20	7
8	6	47	33	4	62	12	94	22	127	4	158	9	187	52	218	10	250	14	283	4	313	46	341	12	8
9	7	38	33	59	63	14	95	28	128	8	159	9	188	53	219	12	251	20	284	8	314	44	342	4	9
10	8	29	34	54	64	16	96	34	129	12	160	9	189	53	220	14	252	26	285	12	315	42	342	57	10
11	9	20	35	49	65	18	97	40	130	16	161	9	190	52	221	17	253	32	286	16	316	39	343	49	11
12	10	11	36	45	66	21	98	46	131	20	162	9	191	52	222	20	254	38	287	20	317	36	344	41	12
13	11	2	37	41	67	23	99	51	132	24	163	9	192	51	223	23	255	44	288	24	318	33	345	32	13
14	11	53	38	37	68	26	100	57	133	28	164	9	193	51	224	26	256	50	289	28	319	30	346	24	14
15	12	44	39	33	69	29	102	3	134	31	165	9	194	51	225	29	257	57	290	31	320	27	347	15	15
16	13	36	40	30	70	32	103	10	135	34	166	9	195	51	226	32	259	3	291	34	321	23	348	7	16
17	14	28	41	27	71	36	104	16	136	37	167	9	196	51	227	36	260	9	292	37	322	19	348	58	17
18	15	19	42	24	72	40	105	22	137	40	168	8	197	51	228	40	261	14	293	39	323	14	349	49	18
19	16	11	43	21	73	44	106	28	138	43	169	8	198	51	229	44	262	20	294	42	324	11	350	40	19
20	17	3	44	18	74	48	107	34	139	46	170	7	199	51	230	48	263	26	295	44	325	6	351	31	20
21	17	55	45	16	75	52	108	40	140	48	171	7	200	51	231	52	264	32	296	46	326	1	352	22	21
22	18	47	46	14	76	56	109	46	141	50	172	6	201	51	232	56	265	38	297	48	326	56	353	13	22
23	19	40	47	12	78	1	110	51	142	52	173	6	202	52	234	0	266	44	298	49	327	51	354	4	23
24	20	32	48	10	79	5	111	57	143	54	174	5	203	52	235	4	267	50	299	51	328	46	354	54	24
25	21	25	49	8	80	10	113	2	144	56	175	4	204	53	236	8	268	56	300	52	329	40	355	46	25
26	22	18	50	7	81	14	114	8	145	58	176	4	205	53	237	12	270	2	301	53	330	34	356	37	26
27	23	11	51	6	82	20	115	13	146	59	177	3	206	54	238	17	271	7	302	54	331	28	357	28	27
28	24	4	52	6	83	24	116	19	148	1	178	2	207	54	239	21	272	13	303	54	332	22	358	19	28
29	24	57	53	5	84	30	117	24	149	2	179	1	208	56	240	26	273	18	304	55	333	16	359	18	29
30	25	51	54	5	85	36	118	29	150	3	180	0	209	57	241	31	274	24	305	55	334	9	360	0	30

Ad latitudinem 11 graduum

	Aries		Taurus		Gemini		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorpio		Sagittarius		Capricornus		Aquarius		Pisces		
0	0	0	25	38	53	42	85	9	118	6	149	50	180	0	210	10	241	48	274	51	306	18	334	22	0
1	0	50	26	31	54	42	86	14	119	11	150	52	180	49	211	11	242	59	275	57	307	17	335	15	1
2	1	40	27	24	55	42	87	20	120	16	151	53	181	49	212	13	244	4	277	2	308	16	336	8	2
3	2	31	28	18	56	43	88	25	121	21	152	55	182	48	213	14	245	10	278	7	309	15	337	0	3
4	3	21	29	11	57	43	89	31	122	26	153	56	183	48	214	17	246	16	279	12	310	14	337	53	4
5	4	12	30	5	58	44	90	37	123	31	154	57	184	48	215	19	247	22	280	17	311	13	338	45	5
6	5	2	30	59	59	45	91	43	124	36	155	58	185	47	216	21	248	27	281	22	312	11	339	37	6
7	5	53	31	53	60	46	92	49	125	40	156	59	186	47	217	24	249	33	282	27	313	9	340	29	7
8	6	44	32	48	61	48	93	55	126	44	158	0	187	47	218	26	250	39	283	31	314	6	341	21	8
9	7	34	33	43	62	49	95	1	127	49	159	1	188	47	219	29	251	45	284	35	315	4	342	13	9
10	8	24	34	38	63	51	96	7	128	53	160	1	189	47	220	32	252	51	285	39	316	1	343	5	10
11	9	14	35	33	64	53	97	13	129	57	161	2	190	47	221	35	253	57	286	43	316	58	343	57	11
12	10	6	36	28	65	56	98	19	131	1	162	2	191	47	222	38	255	3	287	46	317	55	344	48	12
13	10	57	37	23	66	58	99	25	132	4	163	3	192	47	223	41	256	9	288	50	318	52	345	39	13
14	11	48	38	19	68	1	100	31	133	9	164	3	193	47	224	44	257	15	289	53	319	49	346	30	14
15	12	39	39	14	69	4	101	38	134	13	165	3	194	47	225	47	258	22	290	56	320	46	347	21	15
16	13	30	40	11	70	7	102	44	135	16	166	3	195	47	226	51	259	29	291	59	321	41	348	12	16
17	14	21	41	8	71	10	103	51	136	19	167	3	196	47	227	55	260	35	293	2	322	36	349	3	17
18	15	12	42	4	72	14	104	57	137	22	168	3	197	48	228	59	261	41	294	4	323	32	349	54	18
19	16	3	43	2	73	17	106	3	138	24	169	3	198	48	230	3	262	47	295	7	324	27	350	44	19
20	16	54	43	59	74	21	107	9	139	28	170	3	199	49	231	7	263	53	296	9	325	22	351	34	20
21	17	47	44	56	75	24	108	15	140	31	171	3	200	49	232	11	264	59	297	11	326	17	352	26	21
22	18	39	45	54	76	29	109	21	141	34	172	3	202	0	233	14	266	5	298	12	327	12	353	17	22
23	19	31	46	51	77	34	110	27	142	36	173	3	203	1	234	20	267	11	299	14	328	6	354	7	23
24	20	23	47	49	78	38	111	33	143	39	174	3	204	2	235	25	268	17	300	14	329	1	354	58	24
25	21	14	48	47	79	43	112	38	144	41	175	2	205	3	236	29	269	23	301	16	329	54	355	48	25
26	22	7	49	46	80	48	113	44	145	43	176	2	206	4	237	34	270	29	302	17	330	49	356	38	26
27	23	0	50	45	81	53	114	50	146	45	177	2	207	5	238	39	271	35	303	17	331	42	357	29	27
28	23	52	51	44	82	58	115	56	147	47	178	1	208	7	239	44	272	40	304	18	332	36	358	20	28
29	24	45	52	43	84	3	117	1	148	49	179	1	209	8	240	49	273	45	305	18	333	29	359	10	29
30	25	38	53	42	85	9	118	6	149	50	180	0	210	10	241	48	274	51	306	18	334	22	360	0	30

Ad latitudinem 12 graduum

	Aries		Taur		Gem		Canc		Leo		Virgo		Lib		Scorp		Sagi		Cap		Aqri		Pisces		
0	0	0	25	25	53	19	84	42	117	43	149	37	180	0	210	23	242	17	275	18	306	41	334	35	0
1	0	50	26	18	54	19	85	47	118	49	150	39	181	0	211	25	243	23	276	24	307	40	335	28	1
2	1	40	27	11	55	19	86	53	119	54	151	41	182	0	212	27	244	29	277	29	308	39	336	20	2
3	2	30	28	4	56	19	87	58	120	59	152	43	183	0	213	29	245	35	278	34	309	38	337	12	3
4	3	20	28	57	57	19	89	4	122	4	153	45	184	0	214	31	246	41	279	39	310	37	338	4	4
5	4	10	29	50	58	19	90	10	123	9	154	46	185	0	215	34	247	47	280	44	311	35	338	56	5
6	5	0	30	44	59	20	91	16	124	14	155	48	186	0	216	37	248	53	281	49	312	33	339	48	6
7	5	50	31	38	60	21	92	22	125	19	156	49	187	0	217	40	249	59	282	53	313	30	340	40	7
8	6	40	32	32	61	22	93	28	126	23	157	50	188	1	218	43	251	5	283	57	314	28	341	31	8
9	7	30	33	26	62	23	94	34	127	28	158	51	189	1	219	46	252	11	285	1	315	25	342	22	9
10	8	20	34	21	63	25	95	41	128	32	159	52	190	2	220	49	253	17	286	5	316	22	343	14	10
11	9	10	35	16	64	27	96	47	129	37	160	53	191	2	221	53	254	23	287	9	317	19	344	5	11
12	10	0	36	11	65	30	97	53	130	41	161	54	192	2	222	55	255	29	288	12	318	15	344	56	12
13	10	51	37	6	66	32	99	0	131	46	162	55	193	3	223	59	256	35	289	16	319	12	345	47	13
14	11	41	38	1	67	35	100	6	132	50	163	56	194	3	225	2	257	41	290	19	320	8	346	38	14
15	12	32	38	56	68	38	101	12	133	54	164	56	195	4	226	6	258	48	291	22	321	4	347	28	15
16	13	22	39	52	69	42	102	19	134	58	165	57	196	4	227	10	259	54	292	24	321	59	348	19	16
17	14	13	40	48	70	44	103	25	136	1	166	57	197	5	228	14	261	0	293	28	322	54	349	9	17
18	15	4	41	44	71	48	104	31	137	5	167	58	198	6	229	19	262	7	294	30	323	49	350	0	18
19	15	55	42	41	72	51	105	37	138	8	168	58	199	7	230	23	263	13	295	33	324	44	350	50	19
20	16	46	43	38	73	55	106	43	139	11	169	58	200	8	231	28	264	19	296	34	325	39	351	40	20
21	17	37	44	35	74	59	107	49	140	14	170	59	201	9	232	32	265	26	297	31	326	34	352	30	21
22	18	29	45	32	76	3	108	55	141	17	171	59	202	10	233	37	266	32	298	38	327	28	353	20	22
23	19	20	46	30	77	7	110	1	142	20	173	0	203	11	234	41	267	38	299	39	328	22	354	10	23
24	20	12	47	27	78	11	111	7	143	23	174	0	204	12	235	47	268	44	300	40	329	16	355	0	24
25	21	4	48	25	79	16	112	13	144	26	175	0	205	14	236	51	269	50	301	41	330	10	355	50	25
26	21	56	49	23	80	21	113	19	145	29	176	0	206	15	237	56	270	56	302	41	331	3	356	40	26
27	22	48	50	22	81	26	114	24	146	31	177	0	207	17	239	1	272	2	303	41	331	56	357	30	27
28	23	40	51	21	82	31	115	31	147	33	178	0	208	19	240	6	273	7	304	41	332	49	358	20	28
29	24	32	52	20	83	36	116	37	148	35	179	0	209	21	241	11	274	13	305	41	333	42	359	10	29
30	25	25	53	19	84	42	117	43	149	37	180	0	210	23	242	17	275	18	306	41	334	35	360	0	30

Ad latitudinem 13 Graduum

	Aries		Tau		Gem		Cancer		Leo		Virgo		Lib		Scor		Sag		Cap		Aquarius		Pisces		
0	0	0	25	12	52	55	84	14	117	19	149	24	180	0	210	36	242	41	275	46	307	5	334	48	0
1	0	49	26	4	53	55	85	19	118	24	150	27	181	0	211	38	243	47	276	51	308	4	335	40	1
2	1	38	26	57	54	55	86	25	119	31	151	29	182	1	212	41	244	53	277	56	309	2	336	32	2
3	2	28	27	49	55	55	87	31	120	36	152	31	183	1	213	43	245	59	279	1	310	1	337	24	3
4	3	17	28	42	56	55	88	37	121	42	153	33	184	2	214	46	247	5	280	6	310	59	338	16	4
5	4	7	29	34	57	55	89	43	122	47	154	35	185	3	215	49	248	11	281	11	311	57	339	7	5
6	4	56	30	28	58	56	90	49	123	52	155	37	186	3	216	52	249	17	282	16	312	54	339	58	6
7	5	46	31	22	59	57	91	55	124	57	156	39	187	4	217	55	250	23	283	20	313	51	340	49	7
8	6	36	32	16	60	58	93	1	126	2	157	41	188	4	218	59	251	29	284	24	314	48	341	40	8
9	7	26	33	10	61	59	94	7	127	7	158	43	189	5	220	2	252	34	285	28	315	44	342	31	9
10	8	16	34	4	63	0	95	12	128	12	159	45	190	6	221	6	253	42	286	32	316	42	343	22	10
11	9	6	34	58	64	2	96	20	129	17	160	46	191	6	222	9	254	48	287	36	317	38	344	13	11
12	9	56	35	53	65	4	97	26	130	22	161	47	192	7	223	13	255	54	288	39	318	34	345	3	12
13	10	46	36	48	66	6	98	32	131	27	162	48	193	8	224	16	257	2	289	43	319	30	345	54	13
14	11	36	37	43	67	8	99	39	132	32	163	49	194	9	225	20	258	9	290	46	320	26	346	44	14
15	12	26	38	38	68	11	100	46	133	37	164	50	195	10	226	24	259	14	291	49	321	22	347	34	15
16	13	16	39	34	69	14	101	51	134	40	165	51	196	11	227	28	260	21	292	52	322	17	348	24	16
17	14	6	40	30	70	17	102	58	135	44	166	52	197	12	228	33	261	28	293	54	323	12	349	14	17
18	14	57	41	26	71	21	104	5	136	47	167	53	198	13	229	38	262	34	294	56	324	7	350	4	18
19	15	47	42	22	72	24	105	12	137	51	168	54	199	14	230	43	263	40	295	58	325	2	350	54	19
20	16	38	43	18	73	28	106	18	138	54	169	54	200	16	231	48	264	46	297	0	325	56	351	44	20
21	17	29	44	14	74	32	107	24	139	58	170	55	201	17	232	53	265	53	298	1	326	50	352	34	21
22	18	20	45	12	75	36	108	31	141	1	171	56	202	19	233	58	266	59	299	2	327	44	353	24	22
23	19	11	46	9	76	40	109	37	142	4	172	56	203	21	235	3	268	5	300	3	328	38	354	14	23
24	20	2	47	6	77	44	110	43	143	8	173	57	204	23	236	8	269	11	301	4	329	32	355	4	24
25	20	53	48	3	78	49	111	49	144	11	174	57	205	25	237	13	270	17	302	5	330	24	355	53	25
26	21	44	49	1	79	54	112	55	145	14	175	58	206	27	238	18	271	23	303	5	331	18	356	43	26
27	22	36	49	59	80	59	114	1	146	17	176	59	207	29	239	24	272	29	304	5	332	11	357	32	27
28	23	28	50	58	82	4	115	7	147	19	177	59	208	31	240	29	273	34	305	5	333	3	358	22	28
29	24	20	51	56	83	9	116	13	148	22	179	0	209	33	241	34	274	41	306	5	333	56	359	11	29
30	25	12	52	55	84	14	117	19	149	24	180	0	210	36	242	41	275	46	307	5	334	48	360	0	30

Ad latitudinem 14 graduum

	Aries		Taurus		Gemini		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorpio		Sagittarius		Capricornus		Aquarius		Pisces		
0	0	0	24	59	52	32	83	46	116	46	149	11	180	0	210	49	243	4	276	14	307	28	335	1	0
1	0	49	25	51	53	31	84	51	118	2	150	14	181	1	211	52	244	10	277	19	308	27	335	53	1
2	1	38	26	43	54	30	85	57	119	8	151	17	182	2	212	55	245	16	278	24	309	24	336	44	2
3	2	27	27	35	55	30	87	3	120	14	152	19	183	3	213	58	246	23	279	29	310	23	337	36	3
4	3	16	28	27	56	30	88	9	121	20	153	22	184	4	215	1	247	29	280	34	311	21	338	27	4
5	4	5	29	20	57	30	89	14	122	24	154	24	185	5	216	4	248	36	281	39	312	19	339	18	5
6	4	54	30	13	58	30	90	21	123	31	155	27	186	6	217	7	249	42	282	44	313	16	340	9	6
7	5	43	31	7	59	31	91	27	124	36	156	29	187	7	218	11	250	48	283	48	314	13	341	0	7
8	6	33	32	0	60	32	92	33	125	42	157	31	188	8	219	14	251	54	284	52	315	10	341	50	8
9	7	22	32	54	61	33	93	39	126	47	158	33	189	9	220	18	253	1	285	56	316	6	342	41	9
10	8	12	33	48	62	34	94	46	127	52	159	34	190	10	221	22	254	8	287	0	317	2	343	31	10
11	9	1	34	42	63	36	95	52	128	57	160	37	191	11	222	26	255	14	288	3	317	58	344	21	11
12	9	50	35	36	64	38	96	59	130	2	161	39	192	12	223	30	256	21	289	6	318	54	345	11	12
13	10	40	36	30	65	40	98	4	131	7	162	40	193	14	224	34	257	27	290	9	319	50	346	1	13
14	11	29	37	24	66	42	99	12	132	12	163	42	194	15	225	38	258	34	291	12	320	46	346	51	14
15	12	19	38	19	67	44	100	18	133	17	164	43	195	17	226	43	259	41	292	14	321	41	347	41	15
16	13	9	39	14	68	48	101	26	134	22	165	44	196	18	227	48	260	48	293	18	322	36	348	31	16
17	13	59	40	10	69	51	102	33	135	26	166	46	197	20	228	53	261	55	294	20	323	30	349	20	17
18	14	49	41	6	70	54	103	39	136	30	167	48	198	21	229	58	263	1	295	22	324	24	350	10	18
19	15	39	42	2	71	57	104	46	137	34	168	49	199	23	231	3	264	8	296	24	325	18	350	59	19
20	16	29	42	58	73	0	105	52	138	38	169	50	200	24	232	8	265	15	297	26	326	12	351	48	20
21	17	19	43	54	74	4	106	59	139	42	170	51	201	27	233	13	266	21	298	27	327	6	352	38	21
22	18	10	44	50	75	8	108	4	140	46	171	52	202	29	234	18	267	27	299	28	328	0	353	27	22
23	19	0	45	47	76	12	109	12	141	49	172	53	203	31	235	24	268	33	300	29	328	53	354	17	23
24	19	51	46	44	77	16	110	18	142	53	173	54	204	33	236	29	269	39	301	30	329	47	355	6	24
25	20	42	47	41	78	21	111	24	143	56	174	55	205	36	237	35	270	44	302	30	330	40	355	55	25
26	21	33	48	39	79	26	112	31	144	59	175	56	206	38	238	40	271	51	303	30	331	33	356	44	26
27	22	24	49	37	80	31	113	37	146	2	176	57	207	41	239	46	272	57	304	30	332	25	357	33	27
28	23	16	50	34	81	36	114	44	147	4	177	58	208	43	240	52	274	3	305	29	333	17	358	22	28
29	24	7	51	33	82	41	115	49	148	8	178	59	209	46	241	58	275	9	306	29	334	9	359	11	29
30	24	59	52	32	83	46	116	46	149	11	180	0	210	49	243	4	276	14	307	28	335	1	360	0	30

Ad latitudinem 17 graduum

	Aries		Taurus		Gem		Canc		Leo		Virgo		Lib		Scor		Sag		Cap		Aqri		Pisces		
0	0	0	24	26	52	9	83	19	116	33	148	58	180	0	211	2	243	27	276	42	307	51	335	14	0
1	0	48	25	37	53	8	84	25	117	39	150	2	181	1	212	5	244	33	277	47	308	49	336	5	1
2	1	37	26	29	54	7	85	31	118	45	151	4	182	2	213	8	245	40	278	52	309	47	336	56	2
3	2	25	27	21	55	6	86	36	119	51	152	7	183	4	214	12	246	47	279	57	310	45	337	47	3
4	3	14	28	13	56	5	87	42	120	57	153	10	184	5	215	15	247	54	281	2	311	43	338	38	4
5	4	3	29	5	57	5	88	47	122	3	154	13	185	7	216	19	249	1	282	7	312	41	339	29	5
6	4	51	29	58	58	5	89	54	123	9	155	16	186	8	217	23	250	7	283	11	313	38	340	20	6
7	5	40	30	51	59	6	91	0	124	15	156	19	187	10	218	27	251	14	284	15	314	34	341	10	7
8	6	29	31	43	60	6	92	7	125	20	157	21	188	11	219	31	252	20	285	19	315	31	342	0	8
9	7	18	32	37	61	7	93	13	126	26	158	24	189	13	220	35	253	27	286	23	316	27	342	50	9
10	8	7	33	31	62	8	94	19	127	31	159	26	190	14	221	39	254	34	287	27	317	23	343	40	10
11	8	56	34	24	63	10	95	26	128	37	160	28	191	16	222	43	255	40	288	30	318	19	344	30	11
12	9	45	35	18	64	12	96	33	129	42	161	30	192	18	223	48	256	47	289	33	319	14	345	20	12
13	10	34	36	13	65	14	97	39	130	48	162	32	193	20	224	52	257	54	290	36	320	10	346	9	13
14	11	23	37	5	66	16	98	46	131	53	163	34	194	22	225	57	259	1	291	39	321	5	346	59	14
15	12	12	38	0	67	18	99	52	132	58	164	36	195	24	227	2	260	8	292	42	322	0	347	48	15
16	13	1	38	55	68	21	100	59	134	3	165	38	196	26	228	7	261	14	293	44	322	55	348	37	16
17	13	51	39	50	69	24	102	6	135	8	166	40	197	28	229	12	262	21	294	46	323	47	349	26	17
18	14	40	40	46	70	27	103	13	136	12	167	42	198	30	230	18	263	27	295	48	324	42	350	15	18
19	15	30	41	41	71	30	104	20	137	17	168	44	199	32	231	23	264	34	296	50	325	36	351	4	19
20	16	20	42	37	72	33	105	26	138	21	169	46	200	34	232	29	265	41	297	52	326	29	351	53	20
21	17	10	43	33	73	37	106	33	139	25	170	47	201	36	233	34	266	47	298	53	327	23	352	42	21
22	18	0	44	29	74	41	107	40	140	29	171	49	202	39	234	40	267	53	299	54	328	16	353	31	22
23	18	50	45	26	75	45	108	46	141	33	172	50	203	41	235	45	269	0	300	54	329	9	354	20	23
24	19	40	46	22	76	49	109	53	142	37	173	52	204	44	236	51	270	6	301	55	330	2	355	9	24
25	20	31	47	19	77	53	110	59	143	41	174	53	205	47	237	57	271	13	302	55	330	55	355	57	25
26	21	22	48	17	78	58	112	6	144	45	175	55	206	50	239	3	272	18	303	55	331	47	356	46	26
27	22	13	49	15	80	3	113	13	145	48	176	56	207	53	240	9	273	24	304	54	332	39	357	35	27
28	23	4	50	13	81	8	114	20	146	52	177	58	208	56	241	15	274	29	305	53	333	31	358	23	28
29	23	55	51	11	82	13	115	27	147	55	178	59	209	58	242	21	275	35	306	52	334	23	359	12	29
30	24	26	52	9	83	19	116	33	148	58	180	0	211	2	243	27	276	42	307	51	335	14	360	0	30

Ad latitudinem 16 Graduum

	Aries		Taur		Gem		Canc		Leo		Virgo		Lib		Scor		Sagi		Cap		Aqri		Pisces		
0	0	0	24	33	51	45	82	50	116	9	148	45	180	0	211	15	243	51	277	10	308	15	335	27	0
1	0	48	25	24	52	44	83	55	117	16	149	49	181	1	212	18	244	58	278	15	309	13	336	18	1
2	1	36	26	15	53	43	85	1	118	22	150	52	182	3	213	22	246	5	279	20	310	11	337	9	2
3	2	24	27	7	54	42	86	7	119	29	151	56	183	5	214	26	247	12	280	25	311	9	337	59	3
4	3	12	27	58	55	41	87	13	120	35	152	59	184	7	215	30	248	19	281	30	312	6	338	50	4
5	4	1	28	50	56	40	88	19	121	41	154	2	185	9	216	34	249	26	282	35	313	3	339	40	5
6	4	49	29	42	57	40	89	25	122	47	155	4	186	11	217	38	250	32	283	39	314	0	340	30	6
7	5	37	30	34	58	40	90	31	123	53	156	8	187	13	218	43	251	39	284	43	314	56	341	20	7
8	6	26	31	27	59	40	91	38	124	59	157	11	188	15	219	47	252	46	285	47	315	52	342	10	8
9	7	14	32	20	60	41	92	44	126	5	158	14	189	17	220	52	253	53	286	51	316	48	343	0	9
10	8	3	33	13	61	42	93	51	127	10	159	17	190	19	221	57	255	0	287	55	317	44	343	49	10
11	8	51	34	6	62	43	94	57	128	16	160	20	191	21	223	1	256	7	288	58	318	39	344	38	11
12	9	40	34	59	63	44	96	4	129	22	161	23	192	23	224	6	257	14	290	1	319	34	345	27	12
13	10	28	35	53	64	47	97	11	130	28	162	25	193	25	225	11	258	21	291	4	320	29	346	16	13
14	11	17	36	47	65	49	98	18	131	34	163	28	194	27	226	16	259	28	292	7	321	24	347	5	14
15	12	6	37	41	66	51	99	25	132	39	164	30	195	30	227	21	260	35	293	9	322	19	347	54	15
16	12	55	38	36	67	53	100	32	133	44	165	33	196	32	228	26	261	42	294	11	323	13	348	43	16
17	13	44	39	31	68	56	101	39	134	49	166	35	197	35	229	32	262	49	295	13	324	7	349	32	17
18	14	33	40	26	69	59	102	46	135	54	167	37	198	37	230	38	263	56	296	15	325	1	350	20	18
19	15	22	41	21	71	2	103	53	136	59	168	39	199	40	231	44	265	3	297	17	325	54	351	9	19
20	16	11	42	16	72	5	105	0	138	3	169	41	200	43	232	50	266	9	298	18	326	47	351	57	20
21	17	0	43	12	73	9	106	7	139	8	170	43	201	46	233	55	267	16	299	19	327	40	352	46	21
22	17	50	44	8	74	13	107	14	140	13	171	45	202	49	235	1	268	22	300	20	328	33	353	34	22
23	18	40	45	4	75	17	108	21	141	17	172	47	203	52	236	7	269	29	301	20	329	26	354	23	23
24	19	30	46	0	76	21	109	28	142	22	173	49	204	55	237	13	270	35	302	20	330	18	355	11	24
25	20	20	46	57	77	24	110	34	143	26	174	51	205	58	238	19	271	41	303	20	331	10	355	59	25
26	21	10	47	54	78	30	111	41	144	30	175	53	207	1	239	25	272	47	304	19	332	2	356	48	26
27	22	1	48	51	79	34	112	48	145	34	176	55	208	4	240	31	273	53	305	18	332	53	357	36	27
28	22	51	49	49	80	40	113	55	146	38	177	57	209	8	241	38	274	59	306	17	333	44	358	24	28
29	23	42	50	47	81	45	115	2	147	42	178	59	210	11	242	44	276	5	307	16	334	36	359	12	29
30	24	33	51	45	82	50	116	9	148	45	180	0	211	15	243	51	277	10	308	15	335	27	360	0	30

Ad latitudinem 14 Graduum

	Aries		Taur		Gem		Canc		Leo		Virgo		Lib		Scor		Sagi		Cap		Aqri		Pisces		
0	0	0	24	20	51	20	82	22	115	44	148	32	180	0	211	28	244	16	277	38	308	40	335	40	0
1	0	47	25	11	52	18	83	27	116	51	149	36	181	2	212	32	245	23	278	43	309	38	336	31	1
2	1	34	26	2	53	17	84	33	117	58	150	40	182	4	213	36	246	30	279	48	310	34	337	21	2
3	2	22	26	53	54	16	85	39	119	5	151	44	183	7	214	40	247	37	280	53	311	32	338	11	3
4	3	10	27	44	55	15	86	45	120	12	152	48	184	9	215	44	248	44	281	58	312	29	339	1	4
5	3	58	28	35	56	15	87	51	121	18	153	51	185	12	216	49	249	51	283	3	313	26	339	51	5
6	4	46	29	27	57	15	88	57	122	24	154	55	186	14	217	54	250	58	284	7	314	22	340	41	6
7	5	34	30	19	58	15	90	3	123	31	155	58	187	16	218	59	252	5	285	11	315	18	341	30	7
8	6	22	31	11	59	15	91	10	124	37	157	2	188	19	220	4	253	12	286	14	316	14	342	20	8
9	7	10	32	3	60	15	92	16	125	43	158	5	189	21	221	9	254	19	287	19	317	10	343	9	9
10	7	58	32	56	61	15	93	23	126	49	159	8	190	24	222	14	255	27	288	23	318	5	343	58	10
11	8	46	33	49	62	16	94	29	127	56	160	11	191	26	223	19	256	34	289	26	319	0	344	47	11
12	9	34	34	42	63	17	95	36	129	2	161	14	192	29	224	24	257	42	290	29	319	55	345	36	12
13	10	22	35	35	64	19	96	43	130	8	162	17	193	31	225	29	258	49	291	32	320	50	346	24	13
14	11	10	36	28	65	21	97	50	131	14	163	20	194	34	226	34	259	56	292	34	321	44	347	13	14
15	11	59	37	22	66	23	98	57	132	20	164	23	195	37	227	40	261	3	293	37	322	38	348	1	15
16	12	47	38	16	67	24	100	4	133	26	165	26	196	40	228	46	262	10	294	39	323	32	348	50	16
17	13	36	39	10	68	28	101	11	134	31	166	29	197	43	229	52	263	17	295	41	324	25	349	38	17
18	14	24	40	5	69	31	102	18	135	36	167	31	198	46	230	58	264	24	296	43	325	18	350	26	18
19	15	13	41	0	70	34	103	26	136	41	168	34	199	49	232	4	265	31	297	44	326	11	351	14	19
20	16	2	41	55	71	37	104	33	137	46	169	36	200	52	233	11	266	37	298	45	327	4	352	2	20
21	16	51	42	50	72	41	105	41	138	51	170	39	201	55	234	17	267	44	299	45	327	57	352	50	21
22	17	40	43	46	73	46	106	48	139	56	171	41	202	58	235	23	268	50	300	45	328	49	353	38	22
23	18	30	44	42	74	49	107	55	141	1	172	44	204	2	236	29	269	57	301	45	329	41	354	26	23
24	19	19	45	38	75	53	109	2	142	6	173	46	205	5	237	36	271	3	302	45	330	33	355	14	24
25	20	9	46	34	76	57	110	9	143	11	174	48	206	9	238	42	272	9	303	45	331	25	356	2	25
26	20	59	47	31	78	2	111	16	144	16	175	51	207	12	239	48	273	15	304	45	332	16	356	50	26
27	21	49	48	28	79	7	112	23	145	20	176	53	208	16	240	55	274	21	305	44	333	7	357	38	27
28	22	39	49	24	80	12	113	30	146	24	177	56	209	20	242	2	275	27	306	43	333	58	358	26	28
29	23	29	50	22	81	17	114	37	147	28	178	58	210	24	243	9	276	33	307	42	334	49	359	13	29
30	24	20	51	20	82	22	115	44	148	32	180	0	211	28	244	16	277	38	308	40	335	40	360	0	30

Ad latitudinem 18 graduum

	Aries		Taurus		Gemi		Cancer		Leo		Virgo		Lib		Scorp		Sagit		Cap		Aquari		Pisces		
0	0	0	24	7	50	56	81	53	115	20	148	19	180	0	211	41	244	40	278	7	309	4	335	53	0
1	0	47	24	57	51	54	82	58	116	27	149	24	181	2	212	45	245	47	279	12	310	2	336	43	1
2	1	34	25	47	52	52	84	4	117	34	150	28	182	5	213	50	246	54	280	17	310	59	337	33	2
3	2	21	26	37	53	51	85	10	118	41	151	32	183	8	214	55	248	2	281	22	311	56	338	23	3
4	3	8	27	28	54	50	86	16	119	48	152	36	184	11	216	0	249	9	282	27	312	53	339	13	4
5	3	56	28	19	55	49	87	22	120	55	153	40	185	14	217	5	250	17	283	32	313	49	340	2	5
6	4	43	29	10	56	48	88	28	122	2	154	44	186	17	218	10	251	24	284	36	314	45	340	51	6
7	5	30	30	2	57	48	89	34	123	9	155	48	187	20	219	15	252	31	285	40	315	41	341	40	7
8	6	18	30	54	58	48	90	41	124	15	156	52	188	23	220	21	253	39	286	44	316	36	342	29	8
9	7	5	31	46	59	48	91	48	125	22	157	56	189	26	221	26	254	46	287	48	317	31	343	18	9
10	7	53	32	38	60	48	92	55	126	28	158	59	190	29	222	32	255	54	288	51	318	26	344	7	10
11	8	40	33	30	61	49	94	1	127	35	160	3	191	32	223	37	257	1	289	54	319	21	344	56	11
12	9	28	34	23	62	40	95	8	128	42	161	6	192	34	224	43	258	8	290	57	320	16	345	44	12
13	10	16	35	16	63	41	96	14	129	48	162	10	193	38	225	48	259	16	292	0	321	10	346	32	13
14	11	4	36	9	64	43	97	22	130	54	163	13	194	41	226	54	260	23	293	3	322	4	347	20	14
15	11	52	37	2	65	44	98	29	132	0	164	16	195	44	228	0	261	31	294	5	322	58	348	8	15
16	12	40	37	56	66	47	99	37	133	6	165	19	196	47	229	6	262	38	295	7	323	51	348	56	16
17	13	28	38	50	68	0	100	44	134	12	166	22	197	50	230	12	263	44	296	9	324	44	349	44	17
18	14	16	39	44	69	3	101	52	135	17	167	25	198	52	231	19	264	52	297	10	325	37	350	32	18
19	15	4	40	39	70	6	102	59	136	23	168	28	199	57	232	24	265	59	298	11	326	30	351	20	19
20	15	53	41	34	71	9	104	6	137	28	169	31	201	1	233	32	267	5	299	12	327	22	352	7	20
21	16	42	42	29	72	12	105	14	138	34	170	34	202	4	234	38	268	12	300	12	328	14	352	55	21
22	17	31	43	24	73	16	106	21	139	39	171	37	203	8	235	45	269	19	301	12	329	6	353	44	22
23	18	20	44	19	74	20	107	29	140	44	172	40	204	12	236	51	270	25	302	12	329	58	354	30	23
24	19	9	45	14	75	24	108	36	141	50	173	43	205	16	237	58	271	32	303	12	330	50	355	17	24
25	19	58	46	11	76	28	109	43	142	55	174	46	206	20	239	4	272	38	304	11	331	41	356	4	25
26	20	47	47	7	77	33	110	51	144	0	175	49	207	24	240	12	273	44	305	10	332	32	356	52	26
27	21	37	48	4	78	38	111	58	145	5	176	52	208	28	241	19	274	50	306	9	333	23	357	32	27
28	22	27	49	1	79	43	113	6	146	10	177	55	209	32	242	26	275	56	307	8	334	13	358	16	28
29	23	17	49	58	80	48	114	13	147	15	178	58	210	36	243	33	277	2	308	6	335	3	359	13	29
30	24	7	50	56	81	53	115	20	148	19	180	0	211	41	244	40	278	7	309	4	335	53	360	0	30

Ad latitudinem 19 Graduum

	Aries		Taurus		Gemini		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorp		Sagitt		Capr		Aquari		Pisces		
0	0	0	23	53	50	31	81	23	114	55	148	5	180	0	211	55	245	5	278	37	309	29	336	7	0
1	0	46	24	43	51	29	82	29	116	3	149	10	181	3	213	0	246	12	279	42	310	26	336	57	1
2	1	33	25	33	52	27	83	34	117	10	150	15	182	6	214	5	247	20	280	47	311	23	337	46	2
3	2	20	26	23	53	26	84	41	118	18	151	20	183	9	215	10	248	27	281	52	312	19	338	34	3
4	3	7	27	13	54	28	85	47	119	24	152	25	184	12	216	14	249	34	282	57	313	16	339	24	4
5	3	54	28	4	55	33	86	53	120	32	153	29	185	16	217	20	250	43	284	1	314	12	340	13	5
6	4	41	28	55	56	22	87	59	121	39	154	34	186	19	218	25	251	50	285	5	315	8	341	2	6
7	5	28	29	46	57	22	89	6	122	46	155	38	187	22	219	31	252	58	286	9	316	3	341	51	7
8	6	14	30	38	58	21	90	12	123	53	156	42	188	26	220	37	254	5	287	13	316	58	342	39	8
9	7	2	31	29	59	21	91	19	125	0	157	46	189	29	221	43	255	13	288	17	317	53	343	28	9
10	7	49	32	21	60	21	92	26	126	6	158	50	190	33	222	49	256	21	289	20	318	48	344	16	10
11	8	36	33	13	61	22	93	33	127	13	159	54	191	36	223	55	257	28	290	23	319	42	345	4	11
12	9	23	34	5	62	23	94	40	128	20	160	58	192	40	225	1	258	36	291	26	320	36	345	52	12
13	10	10	34	58	63	24	95	47	129	27	162	2	193	43	226	7	259	43	292	28	321	30	346	40	13
14	10	57	35	50	64	25	96	54	130	34	163	6	194	47	227	13	260	51	293	31	322	24	347	28	14
15	11	44	36	43	65	27	98	1	131	41	164	9	195	51	228	19	261	59	294	33	323	17	348	14	15
16	12	32	37	36	66	29	99	9	132	48	165	13	196	54	229	26	263	6	295	34	324	10	349	3	16
17	13	20	38	30	67	32	100	17	133	53	166	17	197	58	230	33	264	13	296	36	325	2	349	50	17
18	14	8	39	24	68	34	101	24	134	59	167	20	199	2	231	40	265	20	297	37	325	55	350	37	18
19	14	56	40	18	69	37	102	32	136	5	168	24	200	6	232	47	266	27	298	38	326	47	351	24	19
20	15	44	41	12	70	40	103	39	137	11	169	27	201	10	233	54	267	35	299	39	327	39	352	11	20
21	16	32	42	7	71	43	104	47	138	17	170	31	202	14	235	0	268	41	300	39	328	31	352	58	21
22	17	21	43	2	72	47	105	55	139	23	171	34	203	18	236	7	269	48	301	39	329	22	353	44	22
23	18	9	43	57	73	51	107	2	140	29	172	38	204	22	237	14	270	54	302	38	330	14	354	32	23
24	18	58	44	52	74	55	108	10	141	34	173	41	205	26	238	21	272	1	303	38	331	5	355	19	24
25	19	47	45	48	75	59	109	17	142	40	174	44	206	31	239	28	273	7	304	37	331	56	356	6	25
26	20	36	46	44	77	3	110	24	143	45	175	48	207	35	240	35	274	13	305	36	332	47	356	53	26
27	21	24	47	41	78	8	111	33	144	50	176	51	208	40	241	42	275	19	306	34	333	37	357	40	27
28	22	14	48	37	79	3	112	40	145	55	177	54	209	45	242	50	276	24	307	33	334	27	358	27	28
29	23	3	49	34	80	18	113	48	147	0	178	57	210	50	243	57	277	31	308	31	335	17	359	14	29
30	23	53	50	31	81	23	114	55	148	5	180	0	211	55	245	5	278	37	309	29	336	7	360	0	30

Ad latitudinem 20 graduum

	Aries		Taurus		Gemini		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorpio		Sagittarius		Capricornus		Aquarius		Pisces		
0	0	0	23	39	50	6	80	54	114	30	147	51	180	0	212	9	245	30	279	6	309	54	336	21	0
1	0	46	24	28	51	4	81	59	115	38	148	57	181	3	213	14	246	38	280	11	310	51	337	10	1
2	1	32	25	18	52	2	83	4	116	46	150	2	182	7	214	19	247	46	281	16	311	48	337	59	2
3	2	19	26	8	53	0	84	11	117	53	151	7	183	10	215	24	248	54	282	21	312	45	338	48	3
4	3	4	26	58	53	58	85	17	119	1	152	12	184	14	216	30	250	2	283	26	313	40	339	37	4
5	3	52	27	48	54	56	86	23	120	8	153	17	185	18	217	36	251	10	284	31	314	36	340	25	5
6	4	38	28	39	55	55	87	29	121	16	154	22	186	22	218	42	252	18	285	35	315	31	341	13	6
7	5	24	29	30	56	54	88	36	122	23	155	27	187	26	219	48	253	26	286	39	316	26	342	1	7
8	6	11	30	21	57	54	89	44	123	31	156	32	188	30	220	54	254	34	287	44	317	20	342	49	8
9	6	57	31	12	58	53	90	50	124	38	157	37	189	34	222	0	255	42	288	46	318	15	343	37	9
10	7	44	32	3	59	53	91	57	125	45	158	41	190	38	223	7	256	49	289	49	319	9	344	24	10
11	8	30	32	55	60	52	93	4	126	53	159	46	191	42	224	13	257	57	290	52	320	3	345	13	11
12	9	17	33	47	61	55	94	11	128	0	160	50	192	46	225	19	259	4	291	54	320	57	346	0	12
13	10	4	34	39	62	56	95	18	129	7	161	54	193	50	226	26	260	12	292	57	321	50	346	48	13
14	10	51	35	31	63	57	96	25	130	14	162	58	194	54	227	32	261	20	293	59	322	44	347	35	14
15	11	38	36	23	64	59	97	33	131	21	164	2	195	58	228	39	262	27	295	1	323	37	348	22	15
16	12	25	37	16	66	1	98	40	132	28	165	6	197	2	229	46	263	34	296	3	324	29	349	9	16
17	13	12	38	10	67	3	99	48	133	34	166	10	198	6	230	53	264	42	297	4	325	21	349	56	17
18	14	0	39	3	68	6	100	55	134	41	167	14	199	10	232	0	265	49	298	5	326	13	350	43	18
19	14	47	39	57	69	8	102	3	135	47	168	18	200	14	233	7	266	56	299	6	327	4	351	30	19
20	15	35	40	51	70	11	103	11	136	53	169	22	201	19	234	14	268	3	300	7	327	55	352	16	20
21	16	23	41	45	71	14	104	18	138	0	170	26	202	23	235	22	269	10	301	7	328	45	353	3	21
22	17	11	42	40	72	18	105	26	139	6	171	30	203	28	236	29	270	17	302	6	329	39	353	49	22
23	17	59	43	34	73	21	106	34	140	12	172	34	204	33	237	37	271	24	303	6	330	30	354	36	23
24	18	47	44	29	74	24	107	42	141	18	173	38	205	38	238	44	272	31	304	4	331	21	355	22	24
25	19	35	45	24	75	29	108	50	142	24	174	42	206	43	239	52	273	37	305	4	332	12	356	8	25
26	20	23	46	20	76	34	109	58	143	30	175	46	207	48	240	59	274	43	306	2	333	2	356	54	26
27	21	12	47	16	77	39	111	6	144	35	176	50	208	53	242	7	275	49	307	0	333	52	357	41	27
28	22	1	48	13	78	44	112	14	145	41	177	53	209	58	243	14	276	54	307	58	334	42	358	28	28
29	22	50	49	9	79	49	113	22	146	46	178	57	211	3	244	22	278	1	308	56	335	32	359	14	29
30	23	39	50	6	80	54	114	30	147	51	180	0	212	9	245	30	279	6	309	54	336	21	360	0	30

Ad latitudinem 21 Gradus

	Aries		Taurus		Gemini		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorp		Sagit		Cap		Aquarius		Pisces		
0	0	0	23	25	49	41	80	23	114	5	147	37	180	0	212	23	245	55	279	37	310	19	336	35	0
1	0	45	24	18	50	38	81	29	115	13	148	43	181	4	213	29	247	4	280	42	311	16	337	24	1
2	1	31	25	3	51	36	82	35	116	21	149	49	182	8	214	35	248	12	281	47	312	12	338	12	2
3	2	17	25	52	52	34	83	41	117	29	150	54	183	12	215	41	249	20	282	52	313	8	339	1	3
4	3	3	26	41	53	32	84	47	118	37	152	0	184	16	216	47	250	28	283	57	314	4	339	49	4
5	3	49	27	31	54	30	85	53	119	45	153	5	185	21	217	53	251	36	285	1	314	59	340	37	5
6	4	35	28	21	55	29	86	49	120	53	154	11	186	25	218	59	252	44	286	5	315	54	341	25	6
7	5	2	29	11	56	28	88	6	122	1	155	16	187	29	220	6	253	52	287	9	316	49	342	13	7
8	6	7	30	2	57	27	89	13	123	8	156	21	188	34	221	12	255	0	288	13	317	43	343	0	8
9	6	53	30	53	58	26	90	20	124	16	157	26	189	38	222	19	256	8	289	16	318	37	343	48	9
10	7	39	31	44	59	26	91	27	125	23	158	31	190	43	223	26	257	16	290	19	319	31	344	35	10
11	8	25	32	35	60	26	92	34	126	31	159	37	191	47	224	32	258	24	291	22	320	25	345	22	11
12	9	11	33	26	61	27	93	41	127	38	160	41	192	51	225	39	259	32	292	24	321	19	346	9	12
13	9	58	34	18	62	28	94	49	128	46	161	46	193	56	226	46	260	40	293	26	322	12	346	56	13
14	10	44	35	10	63	29	95	56	129	53	162	51	195	0	227	53	261	48	294	28	323	5	347	43	14
15	11	31	36	2	64	30	97	4	131	0	163	55	196	5	229	0	262	56	295	30	323	58	348	29	15
16	12	17	36	55	65	32	98	12	132	7	165	0	197	9	230	7	264	4	296	31	324	50	349	16	16
17	13	4	37	48	66	34	99	20	133	14	166	4	198	14	231	14	265	11	297	32	325	42	350	2	17
18	13	51	38	41	67	36	100	28	134	21	167	9	199	19	232	22	266	19	298	33	326	34	350	49	18
19	14	38	39	35	68	38	101	36	135	28	168	13	200	24	233	29	267	26	299	34	327	24	351	35	19
20	15	25	40	29	69	41	102	44	136	34	169	17	201	29	234	37	268	33	300	34	328	16	352	21	20
21	16	12	41	23	70	44	103	52	137	41	170	22	202	34	235	44	269	40	301	34	329	7	353	7	21
22	17	0	42	17	71	47	105	0	138	48	171	26	203	39	236	52	270	47	302	33	329	58	353	53	22
23	17	47	43	11	72	51	106	8	139	54	172	31	204	44	237	59	271	54	303	32	330	49	354	39	23
24	18	35	44	6	73	55	107	16	141	1	173	35	205	49	239	7	273	4	304	31	331	39	355	25	24
25	19	23	45	1	74	59	108	24	142	7	174	39	206	44	240	14	274	7	305	30	332	29	356	11	25
26	20	11	45	56	76	3	109	32	143	13	175	44	208	0	241	23	275	13	306	28	333	19	356	57	26
27	20	59	46	52	77	8	110	40	144	19	176	48	209	6	242	31	276	19	307	26	334	8	357	43	27
28	21	48	47	48	78	13	111	48	145	25	177	52	210	11	243	39	277	25	308	24	334	57	358	29	28
29	22	36	48	44	79	18	112	56	146	31	178	56	211	17	244	47	278	31	309	22	335	42	359	15	29
30	23	25	49	41	80	23	114	5	147	37	180	0	212	23	245	55	279	37	310	19	336	35	360	0	30

Ad latitudinem 22 graduum

	Aries		Thau		Gem		Canc		Leo		Vgo		Lib		Scorp		Sagit		Cap		Aqua		Pisces		
0	0	0	23	11	49	15	79	52	113	39	147	23	180	0	212	37	246	21	280	8	310	45	336	49	0
1	0	45	23	59	50	12	80	58	114	48	148	29	181	4	213	43	247	29	281	13	311	41	337	37	1
2	1	30	24	48	51	9	82	4	115	56	149	35	182	9	214	49	248	38	282	18	312	37	338	25	2
3	2	16	25	37	52	6	83	10	117	4	150	41	183	13	215	56	249	48	283	23	313	33	339	13	3
4	3	1	26	26	53	4	84	16	118	12	151	47	184	18	217	2	250	55	284	27	314	29	340	1	4
5	3	47	27	15	54	2	85	23	119	20	152	53	185	23	218	9	252	4	285	31	315	24	340	49	5
6	4	32	28	5	55	0	86	29	120	28	154	2	186	27	219	16	253	13	286	35	316	18	341	36	6
7	5	18	28	55	55	59	87	36	121	36	155	8	187	32	220	23	254	21	287	39	317	12	342	23	7
8	6	3	29	45	56	58	88	43	122	44	156	12	188	37	221	30	255	29	288	43	318	6	343	10	8
9	6	49	30	35	57	57	89	50	123	52	157	17	189	42	222	37	256	37	289	46	319	0	343	57	9
10	7	35	31	26	58	57	90	57	125	0	158	22	190	47	223	44	257	45	290	49	319	54	344	44	10
11	8	20	32	17	59	57	92	4	126	8	159	28	191	52	224	51	258	53	291	51	320	47	345	31	11
12	9	6	33	8	60	58	93	12	127	16	160	33	192	57	225	58	260	1	292	53	321	40	346	17	12
13	9	52	33	59	61	59	94	19	128	24	161	38	194	2	227	5	261	9	293	55	322	33	347	4	13
14	10	38	34	50	63	0	95	27	129	32	162	43	195	7	228	18	262	17	294	57	323	26	347	50	14
15	11	24	35	42	64	1	96	35	130	40	163	48	196	12	229	20	263	25	295	59	324	18	348	36	15
16	12	10	36	34	65	3	97	43	131	48	164	53	197	17	230	28	264	33	297	0	325	10	349	22	16
17	12	56	37	27	66	5	98	51	132	55	165	58	198	22	231	36	265	41	298	1	326	1	350	8	17
18	13	43	38	20	67	7	99	59	134	2	167	3	199	27	232	44	266	48	299	2	326	52	350	54	18
19	14	29	39	13	68	9	101	7	135	9	168	8	200	32	233	52	267	56	300	3	327	43	351	40	19
20	15	16	40	6	69	11	102	15	136	16	169	13	201	38	235	0	269	3	301	3	328	34	352	25	20
21	16	3	41	0	70	14	103	23	137	23	170	18	202	43	236	8	270	10	302	3	329	25	353	11	21
22	16	50	41	54	71	17	104	31	138	30	171	23	203	48	237	16	271	17	303	2	330	15	353	57	22
23	17	37	42	48	72	21	105	39	139	37	172	28	204	52	238	24	272	24	304	1	331	5	354	42	23
24	18	24	43	43	73	25	106	47	140	44	173	33	205	58	239	32	273	31	305	0	331	55	355	28	24
25	19	11	44	36	74	29	107	56	141	51	174	37	207	7	240	40	274	37	305	58	332	45	356	13	25
26	19	59	45	31	75	33	109	5	142	58	175	42	208	13	241	48	275	44	306	56	333	34	356	59	26
27	20	47	46	27	76	37	110	12	144	4	176	47	209	19	242	56	276	50	307	54	334	23	357	44	27
28	21	35	47	23	77	42	111	22	145	11	177	51	210	25	244	4	277	56	308	51	335	12	358	30	28
29	22	23	48	19	78	47	112	31	146	17	178	56	211	31	245	12	279	2	309	48	336	1	359	15	29
30	23	11	49	15	79	52	113	39	147	23	180	0	212	37	246	21	280	8	310	45	336	49	360	0	30

Ad latitudinem 23 Graduum

	Aries		Thau		Gemi		Canc		Leo		Virgo		Libr		Scor		Sagi		Cap		Aqu		Pisces		
0	0	0	22	57	48	49	79	22	113	13	147	9	180	0	212	51	246	47	280	38	311	11	337	3	0
1	0	44	23	45	49	46	80	28	114	22	148	16	181	5	213	57	247	55	281	43	312	7	337	51	1
2	1	29	24	33	50	43	81	34	115	31	149	22	182	10	215	4	249	4	282	48	313	3	338	39	2
3	2	14	25	22	51	40	82	40	116	39	150	29	183	14	216	11	250	13	283	53	313	58	339	26	3
4	2	59	26	10	52	37	83	46	117	48	151	36	184	20	217	18	251	22	284	58	314	53	340	14	4
5	3	44	26	59	53	35	84	52	118	56	152	41	185	26	218	25	252	31	286	2	315	48	341	1	5
6	4	29	27	48	54	33	85	58	120	5	153	48	186	31	219	32	253	40	287	6	316	42	341	48	6
7	5	14	28	37	55	31	87	5	121	13	154	54	187	36	220	40	254	49	288	10	317	36	342	35	7
8	5	59	29	27	56	30	88	12	122	21	156	0	188	41	221	47	255	57	289	14	318	30	343	21	8
9	6	44	30	17	57	29	89	19	123	29	157	6	189	46	222	55	257	6	290	17	319	24	344	8	9
10	7	30	31	7	58	28	90	26	124	37	158	12	190	52	224	3	258	14	291	20	320	17	344	54	10
11	8	15	31	57	59	28	91	33	125	46	159	18	191	57	225	10	259	23	292	22	321	10	345	40	11
12	9	0	32	48	60	28	92	41	126	54	160	24	193	2	226	18	260	31	293	24	322	3	346	26	12
13	9	46	33	39	61	29	93	49	128	3	161	30	194	8	227	25	261	39	294	26	322	55	347	12	13
14	10	31	34	30	62	30	94	57	129	11	162	36	195	13	228	33	262	47	295	28	323	47	347	58	14
15	11	17	35	21	63	31	96	5	130	19	163	41	196	19	229	41	263	55	296	29	324	39	348	43	15
16	12	2	36	13	64	32	97	13	131	27	164	47	197	24	230	49	265	3	297	30	325	30	349	29	16
17	12	48	37	5	65	34	98	21	132	35	165	52	198	30	231	57	266	11	298	31	326	21	350	14	17
18	13	34	37	57	66	36	99	29	133	42	166	58	199	36	233	6	267	19	299	32	327	12	351	0	18
19	14	20	38	50	67	38	100	37	134	50	168	3	200	42	234	14	268	27	300	32	328	3	351	45	19
20	15	6	39	43	68	40	101	46	135	57	169	8	201	48	235	23	269	34	301	32	328	53	352	30	20
21	15	52	40	36	69	43	102	54	137	5	170	14	202	54	236	31	270	41	302	31	329	43	353	16	21
22	16	39	41	30	70	46	104	3	138	13	171	19	204	0	237	39	271	48	303	30	330	33	354	1	22
23	17	25	42	24	71	50	105	11	139	20	172	24	205	6	238	47	272	55	304	29	331	23	354	46	23
24	18	12	43	18	72	54	106	20	140	28	173	29	206	12	239	55	274	2	305	27	332	12	355	31	24
25	18	59	44	12	73	58	107	29	141	35	174	34	207	19	241	4	275	8	306	25	333	1	356	16	25
26	19	46	45	7	75	2	108	38	142	42	175	40	208	24	242	12	276	14	307	23	333	50	357	1	26
27	20	34	46	2	76	7	109	47	143	49	176	46	209	31	243	21	277	20	308	20	334	38	357	46	27
28	21	21	46	57	77	12	110	56	144	56	177	50	210	38	244	29	278	26	309	17	335	27	358	31	28
29	22	9	47	53	78	17	112	5	146	3	178	55	211	44	245	38	279	32	310	14	336	15	359	16	29
30	22	57	48	49	79	22	113	13	147	9	180	0	212	51	246	47	280	38	311	11	337	3	360	0	30

Ad latitudinem 24 Graduum

	Aries		Taur		Gem		Canc		Leo		Virgo		Lib		Scor		Sagi		Cap		Aqri		Pisces		
0	0	0	22	44	48	22	78	50	112	46	146	52	180	0	213	6	247	14	281	10	311	38	337	18	0
1	0	44	23	30	49	18	79	56	113	55	148	1	181	5	214	13	248	23	282	15	312	34	338	5	1
2	1	28	24	18	50	15	81	2	115	4	149	8	182	11	215	20	249	32	283	20	313	29	338	52	2
3	2	13	25	6	51	12	82	8	116	13	150	15	183	16	216	27	250	41	284	25	314	24	339	39	3
4	2	57	25	54	52	9	83	14	117	22	151	22	184	22	217	34	251	50	285	30	315	19	340	26	4
5	3	42	26	42	53	7	84	20	118	31	152	29	185	28	218	42	252	59	286	34	316	13	341	13	5
6	4	26	27	31	54	5	85	27	119	40	153	36	186	33	219	50	254	8	287	38	317	7	342	0	6
7	5	11	28	20	55	3	86	34	120	49	154	43	187	39	220	58	255	17	288	43	318	1	342	46	7
8	5	55	29	9	56	1	87	41	121	57	155	49	188	45	222	6	256	26	289	44	318	56	343	32	8
9	6	40	29	58	57	0	88	48	123	6	156	56	189	51	223	14	257	34	290	48	319	48	344	18	9
10	7	25	30	48	57	59	89	55	124	14	158	2	190	57	224	22	258	43	291	51	320	40	345	4	10
11	8	9	31	38	58	59	91	2	125	23	159	9	192	3	225	30	259	52	292	53	321	32	345	50	11
12	8	54	32	28	59	59	92	10	126	32	160	15	193	9	226	38	261	1	293	55	322	24	346	35	12
13	9	39	33	18	60	59	93	18	127	41	161	21	194	15	227	46	262	9	294	57	323	16	347	21	13
14	10	24	34	9	61	59	94	26	128	50	162	27	195	21	228	54	263	18	295	59	324	8	348	6	14
15	11	9	35	0	63	0	95	34	129	58	163	33	196	27	230	2	264	26	297	0	325	0	348	51	15
16	11	54	35	52	64	1	96	42	131	6	164	39	197	33	231	10	265	35	298	1	325	51	349	36	16
17	12	39	36	44	65	3	97	51	132	14	165	44	198	39	232	19	266	44	299	1	326	42	350	21	17
18	13	24	37	36	66	4	98	59	133	22	166	51	199	45	233	28	267	50	300	1	327	32	351	6	18
19	14	10	38	28	67	7	100	8	134	30	167	57	200	51	234	37	268	58	301	1	328	22	351	51	19
20	14	56	39	20	68	9	101	17	135	38	169	3	201	58	235	46	270	5	302	1	329	12	352	35	20
21	15	42	40	13	69	12	102	25	136	46	170	9	203	4	236	54	271	12	303	0	330	2	353	20	21
22	16	28	41	6	70	14	103	34	137	54	171	14	204	11	238	3	272	19	303	59	330	51	354	5	22
23	17	14	41	59	71	18	104	43	139	2	172	21	205	17	239	11	273	26	304	58	331	40	354	49	23
24	18	0	42	53	72	22	105	52	140	10	173	27	206	24	240	20	274	33	305	55	332	29	355	34	24
25	18	47	43	47	73	26	107	1	141	18	174	32	207	31	241	29	275	40	306	53	333	18	356	18	25
26	19	34	44	41	74	30	108	10	142	26	175	38	208	38	242	38	276	46	307	51	334	6	357	3	26
27	20	21	45	36	75	34	109	19	143	33	176	44	209	44	243	47	277	52	308	48	334	54	357	47	27
28	21	8	46	31	76	40	110	28	144	40	177	49	210	52	244	56	278	58	309	44	335	42	358	32	28
29	21	55	47	26	77	45	111	37	145	47	178	55	211	59	246	5	280	4	310	42	336	30	359	16	29
30	22	44	48	22	78	50	112	46	146	52	180	0	213	6	247	14	281	10	311	38	337	18	360	0	30

Ad latitudinem 25 graduum

	Aries		Taur		Gem		Canc		Leo		Virgo		Lib		Scor		Sag		Cap		Aquar		Pisces		
0	0	0	22	27	47	54	78	18	112	18	146	39	180	0	213	21	247	42	281	42	312	6	337	33	0
1	0	43	23	14	48	50	79	24	113	28	147	47	181	6	214	28	248	52	282	47	313	1	338	20	1
2	1	27	24	1	49	47	80	30	114	37	148	55	182	12	215	36	250	1	283	52	313	56	339	6	2
3	2	11	24	49	50	44	81	36	115	47	150	2	183	18	216	44	251	10	284	57	314	50	339	53	3
4	2	55	25	36	51	41	82	42	116	56	151	10	184	24	217	52	252	19	286	2	315	46	340	39	4
5	3	39	26	24	52	38	83	48	118	5	152	17	185	31	219	0	253	28	287	6	316	39	341	25	5
6	4	23	27	13	53	36	84	55	119	15	153	24	186	37	220	8	254	37	288	10	317	33	342	11	6
7	5	7	28	2	54	34	86	2	120	24	154	31	187	43	221	16	255	46	289	13	318	26	342	57	7
8	5	51	28	51	55	32	87	9	121	33	155	38	188	49	222	24	256	55	290	16	319	18	343	43	8
9	6	35	29	40	56	30	88	16	122	42	156	44	189	56	223	32	258	4	291	19	320	11	344	29	9
10	7	20	30	29	57	29	89	24	123	51	157	52	191	2	224	41	259	13	292	22	321	3	345	14	10
11	8	4	31	19	58	29	90	32	125	1	158	59	192	8	225	49	260	22	293	24	321	56	345	59	11
12	8	48	32	9	59	29	91	40	126	10	160	6	193	14	226	57	261	31	294	26	322	47	346	44	12
13	9	33	32	59	60	29	92	48	127	19	161	13	194	21	228	6	262	39	295	27	323	38	347	29	13
14	10	17	33	49	61	29	93	56	128	28	162	20	195	27	229	14	263	48	296	29	324	30	348	14	14
15	11	2	34	39	62	30	95	4	129	37	163	26	196	34	230	23	264	56	297	30	325	19	348	58	15
16	11	46	35	30	63	31	96	12	130	46	164	33	197	40	231	32	266	4	298	31	326	11	349	43	16
17	12	31	36	22	64	33	97	21	131	54	165	39	198	47	232	41	267	12	299	31	327	1	350	27	17
18	13	16	37	13	65	34	98	29	133	3	166	46	199	54	233	50	268	20	300	31	327	51	351	12	18
19	14	1	38	4	66	36	99	38	134	11	167	52	201	1	234	59	269	28	301	31	328	41	351	56	19
20	14	46	38	57	67	38	100	47	135	19	168	58	202	8	236	9	270	36	302	31	329	31	352	40	20
21	15	31	39	49	68	41	101	56	136	28	170	4	203	16	237	18	271	44	303	30	330	20	353	25	21
22	16	17	40	42	69	44	103	5	137	36	171	11	204	22	238	27	272	51	304	28	331	9	354	9	22
23	17	3	41	34	70	47	104	14	138	44	172	17	205	29	239	36	273	58	305	26	331	58	354	53	23
24	17	49	42	28	71	50	105	23	139	52	173	23	206	36	240	45	275	5	306	24	332	47	355	37	24
25	18	35	43	21	72	54	106	32	141	0	174	29	207	43	241	55	276	12	307	22	333	36	356	21	25
26	19	21	44	14	73	58	107	41	142	8	175	36	208	50	243	4	277	18	308	19	334	24	357	5	26
27	20	7	45	10	75	3	108	50	143	16	176	42	209	58	244	13	278	24	309	16	335	11	357	49	27
28	20	54	46	4	76	8	109	59	144	24	177	48	211	5	245	23	279	30	310	13	335	59	358	33	28
29	21	40	46	59	77	13	111	8	145	32	178	54	212	13	246	32	280	36	311	10	336	46	359	17	29
30	22	27	47	54	78	18	112	18	146	39	180	0	213	21	247	42	281	42	312	6	337	33	360	0	30

Ad latitudinem 26 graduum

	Aries		Taur		Gemi		Canc		Leo		Virgo		Libra		Scorp		Sagi		Capr		Aqua		Pisces		
0	0	0	22	12	47	28	77	46	111	52	146	24	180	0	213	36	248	8	282	14	312	32	337	48	0
1	0	43	22	59	48	24	78	51	113	2	147	32	181	6	214	44	249	18	283	20	313	27	338	34	1
2	1	26	23	46	49	20	79	57	114	12	148	40	182	13	215	52	250	28	284	24	314	22	339	20	2
3	2	10	24	33	50	16	81	3	115	21	149	48	183	19	217	0	251	38	285	30	315	16	340	6	3
4	2	53	25	20	51	12	82	9	116	31	150	56	184	26	218	8	252	48	286	34	316	10	340	52	4
5	3	37	26	7	52	9	83	16	117	40	152	4	185	33	219	17	253	57	287	38	317	4	341	38	5
6	4	20	26	55	53	6	84	23	118	50	153	12	186	39	220	27	255	7	288	42	317	57	342	24	6
7	5	4	27	43	54	4	85	30	119	59	154	20	187	46	221	34	256	16	289	45	318	50	343	9	7
8	5	47	28	31	55	2	86	37	121	9	155	27	188	53	222	43	257	26	290	48	319	43	343	54	8
9	6	31	29	20	56	0	87	44	122	18	156	34	190	0	223	52	258	34	291	51	320	33	344	39	9
10	7	14	30	9	56	59	88	52	123	21	157	42	191	7	225	1	259	43	292	54	321	27	345	24	10
11	7	58	30	58	57	58	90	0	124	37	158	50	192	14	226	9	260	52	293	56	322	19	346	9	11
12	8	42	31	47	58	58	91	8	125	45	159	57	193	21	227	18	262	1	294	58	323	10	346	54	12
13	9	26	32	37	59	58	92	16	126	56	161	4	194	28	228	27	263	10	296	0	324	1	347	38	13
14	10	10	33	27	60	58	93	24	128	6	162	11	195	34	229	36	264	19	297	1	324	52	348	22	14
15	10	54	34	17	61	58	94	32	129	14	163	18	196	42	230	46	265	28	298	2	325	43	349	6	15
16	11	38	35	8	62	59	95	41	130	24	164	26	197	49	231	54	266	36	299	2	326	33	349	50	16
17	12	22	35	59	64	0	96	50	131	33	165	32	198	56	233	4	267	44	300	2	327	23	350	34	17
18	13	6	36	50	65	2	97	59	132	42	166	39	200	3	234	15	268	52	301	2	328	13	351	18	18
19	13	51	37	41	66	4	99	8	133	51	167	46	201	10	235	23	270	0	302	2	329	2	352	2	19
20	14	36	38	33	67	6	100	17	134	59	168	53	202	18	236	39	271	8	303	1	329	51	352	46	20
21	15	21	39	27	68	9	101	26	136	8	170	0	203	24	237	42	272	16	304	0	330	40	353	29	21
22	16	6	40	17	69	12	102	34	137	17	171	7	204	33	238	51	273	23	304	58	331	29	354	13	22
23	16	51	41	10	70	15	103	44	138	26	172	14	205	40	240	1	274	30	305	56	332	17	354	56	23
24	17	36	42	3	71	18	104	53	139	34	173	21	206	48	241	10	275	37	306	54	333	5	355	40	24
25	18	22	42	56	72	22	106	3	140	43	174	27	207	56	242	20	276	44	307	51	333	53	356	23	25
26	19	8	43	50	73	26	107	12	141	52	175	34	209	4	243	29	277	51	308	48	334	40	357	7	26
27	19	54	44	44	74	30	108	22	143	0	176	41	210	12	244	39	278	57	309	44	335	27	357	50	27
28	20	40	45	38	75	36	109	32	144	8	177	47	211	20	245	48	280	3	310	40	336	14	358	34	28
29	21	26	46	33	76	40	110	42	145	16	178	54	212	28	246	58	281	9	311	36	337	1	359	17	29
30	22	12	47	28	77	46	111	52	146	24	180	0	213	36	248	8	282	14	312	32	337	48	360	0	30

Ad latitudinem 27 graduum

	Aries		Taurus		Gemini		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorpio		Sagittarius		Capricornus		Aquarius		Pisces		
0	0	0	21	57	47	0	77	12	111	24	146	9	180	0	213	51	248	36	282	48	313	0	338	3	0
1	0	42	22	43	47	55	78	18	112	34	147	18	181	7	214	59	249	46	283	53	313	55	338	49	1
2	1	24	23	29	48	51	79	24	113	44	148	26	182	14	216	8	250	56	284	58	314	50	339	35	2
3	2	8	24	16	49	47	80	30	114	54	149	34	183	21	217	16	252	6	286	3	315	44	340	21	3
4	2	51	25	3	50	43	81	36	116	4	150	43	184	28	218	24	253	16	287	7	316	38	341	6	4
5	3	34	25	50	51	40	82	43	117	13	151	51	185	36	219	34	254	26	288	11	317	31	341	51	5
6	4	17	26	37	52	37	83	50	118	23	153	0	186	43	220	43	255	36	289	14	318	22	342	36	6
7	5	0	27	24	53	34	84	57	119	33	154	8	187	50	221	52	256	46	290	18	319	14	343	21	7
8	5	43	28	12	54	32	86	4	120	43	155	16	188	58	223	2	257	55	291	21	320	7	344	6	8
9	6	26	29	1	55	30	87	11	121	53	156	24	190	5	224	11	259	4	292	24	320	59	344	50	9
10	7	9	29	49	56	28	88	19	123	3	157	32	191	13	225	21	260	14	293	27	321	51	345	32	10
11	7	52	30	37	57	27	89	27	124	13	158	40	192	20	226	30	261	24	294	29	322	43	346	18	11
12	8	35	31	26	58	26	90	35	125	23	159	48	193	27	227	39	262	33	295	31	323	34	347	2	12
13	9	19	32	14	59	26	91	43	126	33	160	55	194	34	228	49	263	42	296	33	324	24	347	46	13
14	10	2	33	4	60	26	92	51	127	43	162	3	195	42	229	58	264	51	297	33	325	16	348	30	14
15	10	46	33	54	61	26	94	0	128	52	163	10	196	50	231	8	266	0	298	34	326	6	349	14	15
16	11	30	34	44	62	27	95	9	130	2	164	18	197	57	232	17	267	9	299	34	326	56	349	58	16
17	12	14	35	35	63	28	96	18	131	11	165	25	199	4	233	27	268	17	300	34	327	45	350	41	17
18	12	58	36	26	64	29	97	27	132	21	166	33	200	12	234	37	269	25	301	34	328	34	351	24	18
19	13	42	37	17	65	31	98	36	133	30	167	40	201	20	235	47	270	33	302	33	329	23	352	8	19
20	14	26	38	9	66	33	99	45	134	39	168	47	202	28	236	57	271	41	303	32	330	11	352	51	20
21	15	10	39	1	67	36	100	54	135	49	169	54	203	36	238	7	272	49	304	30	330	59	353	34	21
22	15	55	39	51	68	39	102	4	136	58	171	2	204	44	239	17	273	56	305	28	331	47	354	17	22
23	16	39	40	44	69	42	103	14	138	8	172	10	205	52	240	27	275	3	306	26	332	34	355	0	23
24	17	24	41	37	70	45	104	24	139	17	173	17	207	0	241	37	276	10	307	23	333	23	355	43	24
25	18	9	42	29	71	49	105	34	140	26	174	24	208	9	242	47	277	17	308	20	334	10	356	26	25
26	18	54	43	22	72	53	106	44	141	34	175	32	209	17	243	56	278	24	309	17	334	57	357	9	26
27	19	39	44	16	73	57	107	54	142	44	176	39	210	24	245	6	279	30	310	13	335	44	357	52	27
28	20	24	45	10	75	2	109	4	143	52	177	46	211	32	246	16	280	36	311	9	336	31	358	35	28
29	21	11	46	5	76	7	110	14	145	1	178	53	212	42	247	26	281	42	312	4	337	17	359	18	29
30	21	57	47	0	77	12	111	24	146	9	180	0	213	51	248	36	282	48	313	0	338	3	360	0	30

Ad latitudinem 28 Graduum

	Aries		Taurus		Gemini		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorpio		Sagittarius		Capricornus		Aquarius		Pisces		
0	0	0	21	41	46	31	76	38	110	55	145	53	180	0	214	7	249	5	283	22	313	29	338	19	0
1	0	42	22	27	47	26	77	44	112	6	147	2	181	7	215	16	250	16	284	27	314	23	339	4	1
2	1	24	23	13	48	21	78	50	113	16	148	11	182	15	216	25	251	26	285	32	315	17	339	49	2
3	2	6	23	59	49	17	79	56	114	27	149	20	183	23	217	34	252	37	286	37	316	11	340	34	3
4	2	48	24	45	50	13	81	2	115	37	150	29	184	31	218	43	253	47	287	41	317	4	341	19	4
5	3	31	25	31	51	9	82	9	116	47	151	38	185	39	219	53	254	57	288	46	317	57	342	4	5
6	4	13	26	18	52	6	83	16	117	58	152	47	186	46	221	2	256	7	289	49	318	49	342	49	6
7	4	56	27	5	53	3	84	23	119	8	153	56	187	54	222	12	257	17	290	52	319	41	343	33	7
8	5	38	27	53	54	0	85	31	120	18	155	4	189	2	223	21	258	27	291	56	320	33	344	17	8
9	6	21	28	41	54	58	86	38	121	28	156	13	190	10	224	31	259	37	292	58	321	25	345	1	9
10	7	4	29	29	55	56	87	46	122	38	157	21	191	18	225	41	260	46	294	0	322	16	345	46	10
11	7	46	30	17	56	55	88	54	123	49	158	30	192	26	226	50	261	56	295	2	323	7	346	29	11
12	8	29	31	5	57	54	90	2	124	59	159	38	193	34	228	0	263	5	296	3	323	58	347	12	12
13	9	12	31	54	58	54	91	11	126	10	160	46	194	42	229	10	264	14	297	4	324	48	347	56	13
14	9	55	32	43	59	54	92	19	127	20	161	54	195	50	230	20	265	23	298	5	325	38	348	39	14
15	10	38	33	32	60	54	93	28	128	30	163	2	196	58	231	30	266	32	299	6	326	28	349	22	15
16	11	21	34	22	61	55	94	37	129	40	164	10	198	6	232	40	267	41	300	6	327	17	350	5	16
17	12	4	35	12	62	56	95	46	130	50	165	18	199	14	233	50	268	49	301	6	328	6	350	48	17
18	12	48	36	2	63	57	96	55	132	0	166	26	200	22	235	1	269	58	302	6	328	55	351	31	18
19	13	31	36	53	64	58	98	4	133	10	167	34	201	30	236	11	271	6	303	5	329	43	352	14	19
20	14	14	37	44	66	0	99	14	134	19	168	42	202	39	237	22	272	14	304	4	330	31	352	56	20
21	14	59	38	35	67	2	100	23	135	29	169	50	203	47	238	32	273	22	305	2	331	19	353	39	21
22	15	43	39	27	68	4	101	33	136	39	170	58	204	56	239	42	274	29	306	0	332	7	354	22	22
23	16	27	40	19	69	8	102	43	137	48	172	6	206	4	240	52	275	37	306	57	332	55	355	4	23
24	17	11	41	11	70	11	103	53	138	58	173	14	207	13	242	2	276	44	307	54	333	42	355	47	24
25	17	56	42	3	71	14	105	3	140	7	174	21	208	22	243	13	277	51	308	51	334	29	356	29	25
26	18	41	42	56	72	19	106	13	141	17	175	29	209	31	244	23	278	58	309	47	335	15	357	12	26
27	19	26	43	49	73	23	107	23	142	26	176	37	210	40	245	33	280	4	310	43	336	1	357	54	27
28	20	11	44	43	74	28	108	34	143	35	177	45	211	49	246	44	281	10	311	39	336	47	358	36	28
29	20	56	45	37	75	33	109	44	144	44	178	53	212	58	247	54	282	16	312	34	337	33	359	18	29
30	21	41	46	31	76	38	110	55	145	53	180	0	214	7	249	5	283	22	313	29	338	19	360	0	30

Ad latitudinem 29 graduum

	Aries		Taur		Gem		Canc		Leo		Virgo		Lib		Scor		Sagi		Cap		Aqri		Pisces		
0	0	0	21	24	46	2	76	3	110	26	145	37	180	0	214	23	249	34	283	57	313	58	338	34	0
1	0	41	22	10	46	57	77	9	111	37	146	47	181	8	215	32	250	45	285	2	314	52	339	20	1
2	1	23	22	55	47	52	78	14	112	48	147	57	182	16	216	44	251	56	286	7	315	46	340	4	2
3	2	5	23	41	48	47	79	21	113	58	149	6	183	24	217	51	253	6	287	12	316	39	340	49	3
4	2	47	24	27	49	43	80	27	115	9	150	16	184	34	219	1	254	17	288	16	317	32	341	33	4
5	3	29	25	13	50	39	81	34	116	19	151	25	185	41	220	11	255	27	289	20	318	25	342	17	5
6	4	11	26	0	51	35	82	41	117	30	152	34	186	49	221	21	256	38	290	23	319	17	343	1	6
7	4	53	26	47	52	32	83	49	118	41	153	43	187	57	222	31	257	48	291	26	320	9	343	45	7
8	5	35	27	34	53	29	84	56	119	51	154	52	189	6	223	41	258	58	292	29	321	0	344	29	8
9	6	17	28	21	54	26	86	4	121	2	156	1	190	14	224	51	260	8	293	32	321	51	345	13	9
10	6	59	29	8	55	24	87	12	122	12	157	10	191	23	226	2	261	18	294	34	322	42	345	56	10
11	7	41	29	55	56	22	88	20	123	23	158	19	192	31	227	12	262	28	295	36	323	33	346	39	11
12	8	23	30	43	57	21	89	28	124	36	159	28	193	40	228	22	263	38	296	38	324	23	347	22	12
13	9	5	31	31	58	20	90	37	125	44	160	37	194	48	229	33	264	47	297	39	325	13	348	5	13
14	9	47	32	19	59	20	91	45	126	56	161	46	195	57	230	43	265	57	298	40	326	3	348	48	14
15	10	29	33	8	60	20	92	54	128	6	162	54	197	6	231	54	267	6	299	40	326	52	349	30	15
16	11	12	33	57	61	20	94	3	129	17	164	3	198	14	233	4	268	14	300	40	327	41	350	13	16
17	11	54	34	46	62	21	95	13	130	27	165	12	199	23	234	15	269	23	301	40	328	29	350	55	17
18	12	38	35	37	63	22	96	22	131	38	166	20	200	32	235	26	270	33	302	39	329	17	351	37	18
19	13	21	36	27	64	24	97	32	132	48	167	29	201	41	236	37	271	40	303	38	330	5	352	19	19
20	14	4	37	18	65	26	98	42	133	58	168	37	202	50	237	48	272	48	304	36	330	52	353	1	20
21	14	47	38	9	66	28	99	52	135	9	169	46	203	59	238	58	273	56	305	34	331	39	353	43	21
22	15	31	39	0	67	31	101	2	136	19	170	52	205	8	240	9	275	4	306	31	332	26	354	24	22
23	16	14	39	51	68	34	102	12	137	29	172	3	206	17	241	19	276	11	307	28	333	13	355	7	23
24	16	59	40	43	69	37	103	24	138	39	173	11	207	26	242	30	277	19	308	24	334	0	355	49	24
25	17	43	41	35	70	40	104	32	139	49	174	19	208	34	243	41	278	26	309	21	334	47	356	31	25
26	18	27	42	28	71	44	105	43	140	59	175	28	209	44	244	51	279	33	310	17	335	33	357	13	26
27	19	11	43	21	72	48	106	54	142	9	176	36	210	52	246	2	280	39	311	13	336	19	357	55	27
28	19	56	44	14	73	53	108	4	143	18	177	44	212	3	247	12	281	45	312	8	337	4	358	37	28
29	20	40	45	8	74	58	109	14	144	28	178	52	213	13	248	23	282	51	313	3	337	50	359	19	29
30	21	24	46	2	76	3	110	26	145	37	180	0	214	23	249	34	283	57	313	58	338	34	360	0	30

Ad latitudinem 30 Graduum

	Aries		Taur		Gem		Cancer		Leo		Virgo		Lib		Scor		Sag		Cap		Aquarius		Pisces		
0	0	0	21	9	45	32	75	28	109	56	145	21	180	0	214	39	250	4	284	32	314	28	338	51	0
1	0	41	21	54	46	27	76	34	111	7	146	31	181	8	215	49	251	15	285	37	315	21	339	35	1
2	1	22	22	39	47	22	77	40	112	18	147	41	182	17	216	59	252	26	286	42	316	14	340	19	2
3	2	3	23	24	48	17	78	46	113	29	148	51	183	26	218	9	253	37	287	46	317	7	341	3	3
4	2	44	24	9	49	12	79	52	114	40	150	1	184	34	219	19	254	48	288	51	318	0	341	47	4
5	3	26	24	54	50	7	80	59	115	51	151	11	185	44	220	30	255	59	289	54	318	53	342	31	5
6	4	7	25	40	51	3	82	6	117	2	152	21	186	53	221	40	257	10	290	58	319	45	343	14	6
7	4	48	26	27	52	0	83	14	118	13	153	31	188	2	222	51	258	20	292	1	320	34	343	57	7
8	5	30	27	13	52	57	84	21	119	24	154	41	189	11	224	1	259	31	293	4	321	26	344	40	8
9	6	11	28	0	53	54	85	29	120	35	155	51	190	20	225	12	260	41	294	7	322	14	345	23	9
10	6	53	28	47	54	51	86	37	121	46	157	0	191	29	226	23	261	51	295	9	323	7	346	6	10
11	7	34	29	34	55	50	87	44	122	58	158	10	192	38	227	33	263	1	296	10	323	51	346	49	11
12	8	16	30	22	56	49	88	52	124	9	159	19	193	47	228	44	264	11	297	11	324	41	347	31	12
13	8	58	31	9	57	48	90	2	125	21	160	28	194	56	229	54	265	21	298	12	325	36	348	14	13
14	9	40	31	57	58	47	91	11	126	33	161	37	196	5	231	6	266	31	299	13	326	26	348	56	14
15	10	22	32	45	59	46	92	20	127	43	162	46	197	14	232	17	267	40	300	14	327	14	349	38	15
16	11	4	33	34	60	47	93	29	128	54	163	55	198	23	233	28	268	49	301	13	328	3	350	20	16
17	11	46	34	22	61	48	94	39	130	4	165	4	199	32	234	39	269	58	302	12	328	51	351	2	17
18	12	29	35	13	62	49	95	49	131	16	166	13	200	41	235	51	271	6	303	11	329	28	351	44	18
19	13	11	36	3	63	50	96	59	132	27	167	22	201	50	237	2	272	10	304	10	330	26	352	26	19
20	13	54	36	53	64	51	98	9	133	37	168	31	203	0	238	13	273	22	305	9	331	13	353	7	20
21	14	37	37	43	65	53	99	19	134	48	169	40	204	9	239	24	274	31	306	6	332	0	353	49	21
22	15	20	38	34	66	56	100	29	135	59	170	49	205	19	240	36	275	39	307	3	332	41	354	30	22
23	16	3	39	24	67	59	101	40	137	9	171	58	206	29	241	47	276	46	308	0	333	33	355	12	23
24	16	46	40	16	69	2	102	50	138	20	173	7	207	39	242	58	277	52	308	57	334	20	355	53	24
25	17	29	41	7	70	4	104	1	139	30	174	16	208	49	244	9	279	1	309	53	335	6	356	34	25
26	18	13	42	0	71	9	105	12	140	41	175	24	209	59	245	20	280	8	310	48	335	51	357	16	26
27	18	57	42	53	72	14	106	23	141	51	176	32	211	9	246	31	281	14	311	44	336	36	357	57	27
28	19	41	43	46	73	18	107	34	143	1	177	43	212	19	247	42	282	20	312	38	337	21	358	38	28
29	20	24	44	39	74	23	108	45	144	11	178	52	213	29	248	53	283	26	313	33	338	6	359	19	29
30	21	9	45	32	75	28	109	56	145	21	180	0	214	39	250	4	284	32	314	28	338	51	360	0	30

Ad latitudinem 31 Gradus

	Aries		Taurus		Gemini		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorpio		Sagittarius		Capricornus		Aquarius		Pisces		
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G
0	0	0	20	53	45	2	74	51	109	26	145	5	180	0	214	55	250	34	285	9	314	48	339	7	0
1	0	40	21	37	45	56	75	56	110	37	146	16	181	9	216	5	251	46	286	14	315	51	339	51	1
2	1	21	22	21	46	50	77	2	111	48	147	26	182	18	217	16	252	57	287	19	316	44	340	35	2
3	2	1	23	5	47	45	78	8	113	0	148	37	183	28	218	27	254	9	288	24	317	37	341	18	3
4	2	42	23	50	48	40	79	15	114	11	149	47	184	37	219	38	255	20	289	28	318	29	342	2	4
5	3	22	24	35	49	35	80	22	115	23	150	57	185	46	220	49	256	30	290	32	319	21	342	45	5
6	4	2	25	20	50	31	81	29	116	34	152	8	186	56	222	0	257	42	291	35	320	12	343	28	6
7	4	45	26	6	51	27	82	37	117	46	153	18	188	5	223	11	258	53	292	38	321	3	344	11	7
8	5	26	26	52	52	24	83	45	118	57	154	28	189	14	224	22	260	3	293	41	321	48	344	53	8
9	6	7	27	38	53	21	84	53	120	8	155	38	190	24	225	33	261	14	294	43	322	44	345	36	9
10	6	48	28	24	54	18	86	1	121	20	156	48	191	34	226	45	262	24	295	45	323	39	346	18	10
11	7	29	29	12	55	16	87	10	122	31	157	58	192	43	227	56	263	34	296	46	324	29	347	0	11
12	8	10	29	59	56	14	88	19	123	43	159	8	193	53	229	7	264	44	297	47	325	13	347	42	12
13	8	51	30	46	57	13	89	28	124	55	160	18	195	2	230	18	265	54	298	48	326	2	348	23	13
14	9	32	31	33	58	12	90	37	126	7	161	28	196	12	231	29	267	4	299	48	326	51	349	5	14
15	10	14	32	21	59	12	91	46	127	19	162	38	197	22	232	41	268	14	300	48	327	39	349	46	15
16	10	55	33	9	60	12	92	56	128	31	163	48	198	32	233	53	269	23	301	48	328	27	350	28	16
17	11	37	33	58	61	12	94	6	129	42	164	58	199	42	235	5	270	32	302	47	329	14	351	9	17
18	12	18	34	47	62	13	95	16	130	53	166	7	200	52	236	17	271	41	303	46	330	1	351	50	18
19	13	0	35	36	63	14	96	26	132	4	167	17	202	2	237	29	272	50	304	44	330	48	352	31	19
20	13	42	36	26	64	14	97	36	133	14	168	26	203	12	238	40	273	59	305	42	331	35	353	12	20
21	14	24	37	16	65	17	98	46	134	25	169	36	204	22	239	52	275	7	306	39	332	22	353	53	21
22	15	7	38	6	66	19	99	57	135	38	170	45	205	32	241	3	276	15	307	36	333	8	354	34	22
23	15	49	38	57	67	22	101	7	136	49	171	55	206	42	242	14	277	23	308	33	333	52	355	15	23
24	16	32	39	48	68	25	102	18	138	0	173	4	207	52	243	26	278	31	309	29	334	40	355	56	24
25	17	14	40	39	69	28	103	29	139	11	174	13	209	3	244	37	279	38	310	24	335	25	356	37	25
26	17	58	41	31	70	32	104	40	140	22	175	23	210	13	245	49	280	45	311	[illegible]	336	10	357	18	26
27	18	42	42	23	71	36	105	51	141	33	176	32	211	23	247	0	281	52	312	14	336	57	357	59	27
28	19	25	43	16	72	41	107	3	142	46	177	42	212	32	248	12	282	58	313	10	337	39	358	39	28
29	20	9	44	9	73	46	108	14	143	55	178	51	213	44	249	23	284	4	314	4	338	23	359	20	29
30	20	53	45	2	74	51	109	26	145	5	180	0	214	55	250	34	285	9	314	48	339	7	360	0	30

Ad latitudinem 32 Graduum

	Aries		Taur.		Gem.		Canc.		Leo		Virgo		Lib.		Scor.		Sag.		Cap.		Aqu.		Pisces		
0	0	0	20	36	44	31	74	14	108	55	144	48	180	0	215	12	251	5	285	46	315	29	339	24	0
1	0	40	21	20	45	24	75	19	110	6	145	59	181	10	216	23	252	17	286	51	316	23	340	7	1
2	1	20	22	4	46	19	76	24	111	18	147	10	182	20	217	35	253	29	287	56	317	14	340	50	2
3	2	0	22	48	47	13	77	31	112	30	148	21	183	30	218	47	254	41	289	1	318	6	341	33	3
4	2	40	23	32	48	7	78	38	113	42	149	32	184	40	219	56	255	53	290	5	318	58	342	16	4
5	3	20	24	16	49	2	79	45	114	54	150	43	185	50	221	8	257	4	291	9	319	50	342	59	5
6	4	0	25	1	49	58	80	53	116	6	151	54	187	0	222	19	258	14	292	12	320	41	343	41	6
7	4	40	25	46	50	54	82	1	117	18	153	5	188	10	223	31	259	26	293	15	321	31	344	23	7
8	5	21	26	32	51	50	83	9	118	29	154	16	189	20	224	43	260	37	294	17	322	21	345	5	8
9	6	1	27	17	52	46	84	17	119	41	155	27	190	30	225	55	261	48	295	19	323	11	345	47	9
10	6	42	28	3	53	43	85	25	120	53	156	38	191	40	227	7	262	59	296	21	324	1	346	29	10
11	7	22	28	49	54	40	86	34	122	5	157	49	192	50	228	18	264	10	297	22	324	50	347	11	11
12	8	3	29	36	55	38	87	43	123	17	158	58	194	0	229	30	265	20	298	23	325	39	347	52	12
13	8	43	30	22	56	37	88	52	124	30	160	9	195	10	230	42	266	30	299	24	326	27	348	33	13
14	9	24	31	9	57	36	90	1	125	42	161	19	196	20	231	54	267	40	300	24	327	16	349	14	14
15	10	4	31	56	58	36	91	10	126	54	162	29	197	31	233	6	268	50	301	24	328	4	349	55	15
16	10	45	32	44	59	36	92	20	128	6	163	40	198	41	234	18	269	59	302	22	328	51	350	36	16
17	11	27	33	33	60	36	93	30	129	18	164	50	199	51	235	30	271	8	303	22	329	38	351	17	17
18	12	8	34	21	61	37	94	40	130	30	166	0	201	2	236	43	272	17	304	22	330	24	351	57	18
19	12	49	35	10	62	38	95	50	131	42	167	10	202	12	237	55	273	26	305	20	331	11	352	38	19
20	13	31	35	59	63	39	97	1	132	53	168	20	203	23	239	7	274	34	306	17	331	57	353	18	20
21	14	13	36	49	64	41	98	12	134	5	169	30	204	33	240	19	275	43	307	14	332	43	353	59	21
22	14	53	37	39	65	43	99	23	135	17	170	40	205	44	241	31	276	51	308	10	333	28	354	39	22
23	15	37	38	29	66	45	100	35	136	29	171	50	206	55	242	43	277	59	309	6	334	14	355	20	23
24	16	19	39	19	67	48	101	47	137	42	173	0	208	6	243	55	279	7	310	2	334	59	356	0	24
25	17	1	40	10	68	51	102	56	138	52	174	10	209	17	245	6	280	14	310	58	335	44	356	40	25
26	17	44	41	2	69	54	104	7	140	4	175	20	210	28	246	18	281	22	311	53	336	28	357	20	26
27	18	27	41	54	70	59	105	19	141	14	176	30	211	39	247	30	282	29	312	48	337	12	358	0	27
28	19	10	42	46	72	4	106	31	142	26	177	40	212	50	248	42	283	35	313	41	337	56	358	40	28
29	19	53	43	38	73	9	107	43	143	37	178	50	214	1	249	54	284	41	314	35	338	40	359	20	29
30	20	36	44	31	74	14	108	55	144	48	180	0	215	12	251	5	285	46	315	29	339	24	360	0	30

Ad latitudinem 33 graduum

	Aries		Taur'		Gemi		Canc'		Leo		Virgo		Lib		Scor		Sagit		Cap		Aqu'		Pisces		
0	0	0	20	18	43	59	73	36	108	23	144	30	180	0	215	30	251	37	286	24	316	1	339	42	0
1	0	39	21	1	44	52	74	42	109	35	145	44	181	10	216	41	252	50	287	29	316	54	340	24	1
2	1	18	21	44	45	45	75	48	110	47	146	54	182	21	217	53	254	2	288	34	317	46	341	8	2
3	1	48	22	27	46	39	76	54	111	59	148	5	183	31	219	5	255	14	289	39	318	38	341	50	3
4	2	37	23	11	47	33	78	0	113	11	149	17	184	42	220	17	256	26	290	43	319	29	342	32	4
5	3	17	23	55	48	28	79	7	114	24	150	28	185	53	221	29	257	38	291	47	320	20	343	14	5
6	3	56	24	40	49	23	80	15	115	36	151	40	187	3	222	41	258	50	292	50	321	10	343	56	6
7	4	36	25	25	50	19	81	23	116	48	152	51	188	14	223	53	260	1	293	53	322	0	344	38	7
8	5	16	26	10	51	14	82	31	118	1	154	3	189	25	225	5	261	12	294	55	322	50	345	19	8
9	5	56	26	55	52	11	83	39	119	13	155	14	190	35	226	17	262	23	295	57	323	39	346	0	9
10	6	36	27	40	53	8	84	47	120	26	156	24	191	46	227	30	263	34	296	59	324	28	346	41	10
11	7	16	28	26	54	4	85	56	121	38	157	36	192	56	228	42	264	45	298	0	325	17	347	22	11
12	7	56	29	12	55	3	87	4	122	51	158	47	194	7	229	54	265	56	299	1	326	6	348	3	12
13	8	36	29	58	56	1	88	14	124	3	159	58	195	18	231	6	267	7	300	1	326	54	348	43	13
14	9	16	30	44	57	0	89	23	125	16	161	9	196	29	232	18	268	17	301	1	327	42	349	24	14
15	9	56	31	31	57	59	90	33	126	29	162	20	197	40	233	31	269	27	302	1	328	29	350	4	15
16	10	36	32	18	58	59	91	43	127	44	163	31	198	51	234	44	270	37	303	0	329	16	350	44	16
17	11	17	33	6	59	59	92	53	128	59	164	42	200	2	235	57	271	46	303	59	330	2	351	24	17
18	11	57	33	54	60	59	94	4	130	6	165	53	201	13	237	9	272	54	304	57	330	48	352	4	18
19	12	38	34	43	62	0	95	14	131	18	167	4	202	24	238	22	274	4	305	55	331	34	352	44	19
20	13	19	35	32	63	1	96	26	132	30	168	14	203	34	239	34	275	13	306	52	332	20	353	24	20
21	14	0	36	21	64	3	97	37	133	43	169	24	204	46	240	46	276	21	307	49	333	5	354	4	21
22	14	41	37	10	65	4	98	48	134	54	170	36	205	57	241	59	277	29	308	45	333	50	354	44	22
23	15	22	38	0	66	7	99	59	136	7	171	46	207	9	243	12	278	37	309	41	334	34	355	24	23
24	16	4	38	50	67	10	101	10	137	19	172	57	208	20	244	24	279	44	310	37	335	20	356	4	24
25	16	46	39	40	68	13	102	22	138	31	174	7	209	32	245	36	280	53	311	33	336	4	356	43	25
26	17	28	40	31	69	17	103	34	139	43	175	18	210	43	246	49	282	0	312	27	336	49	357	23	26
27	18	10	41	22	70	21	104	46	140	54	176	29	211	54	248	1	283	6	313	21	337	33	358	2	27
28	18	52	42	14	71	26	105	58	142	7	177	39	213	6	249	13	284	12	314	14	338	16	358	42	28
29	19	35	43	6	72	31	107	10	143	19	178	50	214	18	250	24	285	18	315	8	338	59	359	21	29
30	20	18	43	59	73	36	108	23	144	30	180	0	215	30	251	37	286	24	316	1	339	42	360	0	30

Ad latitudinem 48 Graduum

	Aries		Taurus		Gemi		Canc		Leo		Virgo		Lib		Scor		Sagi		Cap		Aqri		Pisces		
0	0	0	20	1	43	26	72	57	107	50	144	13	180	0	215	47	252	10	287	3	316	34	339	59	0
1	0	38	20	43	44	19	74	3	109	2	145	26	181	11	216	59	253	23	288	8	317	26	340	41	1
2	1	17	21	26	45	12	75	9	110	14	146	38	182	22	218	11	254	36	289	13	318	18	341	23	2
3	1	56	22	9	46	6	76	15	111	27	147	50	183	33	219	24	255	48	290	18	319	9	342	5	3
4	2	34	22	52	47	0	77	21	112	40	149	2	184	44	220	36	257	0	291	22	320	0	342	47	4
5	3	14	23	35	47	54	78	28	113	53	150	14	185	56	221	49	258	12	292	26	320	51	343	28	5
6	3	53	24	19	48	49	79	36	115	5	151	26	187	7	223	1	259	24	293	29	321	41	344	9	6
7	4	32	25	3	49	44	80	44	116	18	152	38	188	18	224	14	260	36	294	32	322	30	344	50	7
8	5	11	25	47	50	40	81	52	117	31	153	50	189	29	225	27	261	48	295	34	323	19	345	31	8
9	5	50	26	32	51	36	83	0	118	44	155	2	190	40	226	40	262	59	296	36	324	8	346	12	9
10	6	30	27	17	52	32	84	9	119	57	156	13	191	52	227	53	264	10	297	37	324	57	346	53	10
11	7	9	28	2	53	29	85	18	121	10	157	24	193	3	229	5	265	21	298	38	325	46	347	33	11
12	7	48	28	47	54	26	86	27	122	23	158	37	194	14	230	18	266	32	299	39	326	33	348	13	12
13	8	28	29	33	55	24	87	37	123	37	159	48	195	26	231	31	267	43	300	39	327	21	348	53	13
14	9	7	30	19	56	23	88	46	124	50	161	0	196	37	232	44	268	54	301	39	328	8	349	33	14
15	9	47	31	4	57	22	89	56	126	3	162	11	197	49	233	57	270	4	302	38	328	56	350	13	15
16	10	27	31	52	58	21	91	6	127	16	163	23	199	0	235	10	271	14	303	37	329	41	350	53	16
17	11	7	32	39	59	21	92	17	128	29	164	34	200	12	236	23	272	23	304	36	330	27	351	32	17
18	11	47	33	27	60	21	93	28	129	42	165	46	201	23	237	37	273	33	305	34	331	13	352	12	18
19	12	27	34	14	61	22	94	39	130	55	166	57	202	34	238	50	274	42	306	31	331	58	352	51	19
20	13	7	35	3	62	23	95	50	132	7	168	8	203	47	240	3	275	51	307	28	332	43	353	30	20
21	13	48	35	52	63	24	97	1	133	20	169	20	204	58	241	16	277	0	308	24	333	28	354	10	21
22	14	29	36	41	64	26	98	12	134	33	170	31	206	10	242	29	278	8	309	20	334	13	354	49	22
23	15	10	37	30	65	28	99	24	135	46	171	42	207	22	243	42	279	16	310	16	334	57	355	28	23
24	15	51	38	19	66	31	100	36	136	59	172	53	208	34	244	55	280	24	311	11	335	41	356	7	24
25	16	32	39	9	67	34	101	48	138	11	174	4	209	46	246	7	281	32	312	6	336	25	356	46	25
26	17	13	40	0	68	38	103	0	139	24	175	16	210	58	247	20	282	39	313	0	337	8	357	26	26
27	17	55	40	51	69	42	104	12	140	36	176	27	212	10	248	33	283	45	313	54	337	51	358	4	27
28	18	37	41	42	70	47	105	24	141	49	177	38	213	22	249	46	284	51	314	48	338	34	358	43	28
29	19	19	42	34	71	52	106	37	143	1	178	49	214	34	250	58	285	57	315	41	339	17	359	22	29
30	20	1	43	26	72	57	107	50	144	13	180	0	215	47	252	10	287	3	316	34	339	59	360	0	30

Ad lattitudinem 37 Graduu

	Aries		Taurus		Gemi		Cancer		Leo		Virgo		Lib		Scor		Sag		Cap		Aqri		Pisces		
0	0	0	19	43	42	52	72	16	107	16	143	55	180	0	216	5	252	44	287	44	317	8	340	17	0
1	0	38	20	25	43	44	73	22	108	29	145	8	181	11	217	18	253	57	288	50	318	0	340	59	1
2	1	16	21	7	44	37	74	28	109	42	146	21	182	23	218	31	255	10	289	55	318	51	341	41	2
3	1	54	21	49	45	30	75	34	110	55	147	33	183	35	219	44	256	23	290	59	319	42	342	22	3
4	2	32	22	31	46	24	76	41	112	8	148	46	184	47	220	57	257	36	292	3	320	32	343	3	4
5	3	11	23	14	47	18	77	48	113	22	149	58	185	59	222	10	258	48	293	6	321	22	343	44	5
6	3	49	23	57	48	13	78	56	114	35	151	11	187	10	223	23	260	0	294	9	322	12	344	27	6
7	4	28	24	40	49	8	80	4	115	48	152	24	188	22	224	36	261	12	295	11	323	1	345	5	7
8	5	6	25	24	50	3	81	12	117	1	153	36	189	34	225	50	262	24	296	13	323	50	345	44	8
9	5	44	26	8	50	59	82	20	118	14	154	49	190	46	227	3	263	36	297	15	324	38	346	25	9
10	6	24	26	53	51	55	83	29	119	28	156	1	191	58	228	17	264	47	298	17	325	26	347	5	10
11	7	2	27	38	52	52	84	38	120	41	157	14	193	10	229	30	265	59	299	18	326	14	347	45	11
12	7	41	28	23	53	49	85	48	121	55	158	26	194	22	230	43	267	10	300	19	327	1	348	24	12
13	8	20	29	8	54	47	86	57	123	9	159	38	195	34	231	56	268	21	301	19	327	48	349	4	13
14	8	59	29	53	55	45	88	7	124	23	160	50	196	46	233	9	269	32	302	18	328	35	349	43	14
15	9	38	30	39	56	43	89	17	125	37	162	2	197	58	234	23	270	43	303	17	329	21	350	22	15
16	10	17	31	25	57	42	90	28	126	51	163	14	199	10	235	37	271	53	304	15	330	7	351	1	16
17	10	56	32	12	58	41	91	39	128	4	164	26	200	22	236	51	273	3	305	13	330	52	351	40	17
18	11	36	32	59	59	41	92	50	129	17	165	38	201	34	238	5	274	12	306	11	331	37	352	19	18
19	12	15	33	46	60	42	94	1	130	30	166	50	202	46	239	19	275	22	307	8	332	22	352	58	19
20	12	55	34	34	61	43	95	13	131	43	168	2	203	59	240	32	276	31	308	5	333	7	353	36	20
21	13	35	35	22	62	45	96	24	132	57	169	14	205	11	241	46	277	40	309	1	333	52	354	14	21
22	14	16	36	10	63	47	97	36	134	10	170	26	206	24	242	59	278	48	309	57	334	36	354	52	22
23	14	55	36	59	64	49	98	48	135	24	171	38	207	36	244	12	279	56	310	52	335	20	355	32	23
24	15	38	37	48	65	51	100	0	136	37	172	50	208	49	245	25	281	4	311	47	336	3	356	11	24
25	16	16	38	38	66	54	101	12	137	50	174	1	210	2	246	38	282	12	312	42	336	46	356	49	25
26	16	57	39	28	67	57	102	24	139	3	175	13	211	14	247	52	283	19	313	36	337	29	357	28	26
27	17	38	40	18	69	1	103	37	140	16	176	25	212	27	249	5	284	26	314	30	338	11	358	6	27
28	18	19	41	9	70	5	104	50	141	29	177	37	213	39	250	18	285	32	315	23	338	53	358	44	28
29	19	1	42	0	71	10	106	3	142	42	178	49	214	52	251	31	286	38	316	16	339	35	359	22	29
30	19	43	42	52	72	16	107	16	143	55	180	0	216	5	252	44	287	44	317	8	340	17	360	0	30

Ad latitudinem 36 Graduum

	Aries		Taurꝰ		Tauꝰ		Cancer		Leo		Virgo		Lib		Scor		Sagi		Cap		Aquarꝰ		Pisces		
0	0	0	19	24	42	18	71	35	106	42	143	36	180	0	216	24	253	18	288	25	317	42	340	36	0
1	0	37	20	5	43	10	72	41	107	55	144	50	181	12	217	37	254	32	289	31	318	33	341	17	1
2	1	14	20	46	44	2	73	47	109	9	146	3	182	24	218	51	255	46	290	36	319	24	341	58	2
3	1	52	21	28	44	55	74	53	110	22	147	17	183	37	220	4	256	58	291	40	320	14	342	39	3
4	2	30	22	10	45	48	76	0	111	36	148	30	184	49	221	18	258	11	292	45	321	4	343	19	4
5	3	8	22	52	46	42	77	7	112	50	149	43	186	2	222	32	259	24	293	47	321	54	343	59	5
6	3	46	23	34	47	36	78	14	114	3	150	57	187	14	223	45	260	37	294	50	322	43	344	39	6
7	4	24	24	18	48	30	79	23	115	17	152	10	188	26	224	59	261	50	295	52	323	32	345	19	7
8	5	2	25	1	49	24	80	31	116	30	153	23	189	39	226	13	263	2	296	54	324	20	345	59	8
9	5	40	25	45	50	20	81	40	117	44	154	36	190	51	227	27	264	14	297	56	325	8	346	38	9
10	6	18	26	29	51	16	82	49	118	58	155	49	192	4	228	41	265	26	298	57	325	56	347	17	10
11	6	56	27	13	52	12	83	58	120	12	157	2	193	16	229	56	266	38	299	58	326	43	347	56	11
12	7	34	27	57	53	9	85	8	121	26	158	14	194	29	231	9	267	49	300	58	327	30	348	35	12
13	8	12	28	41	54	7	86	18	122	40	159	28	195	41	232	23	269	0	301	58	328	17	349	14	13
14	8	50	29	26	55	4	87	28	123	54	160	41	196	54	233	37	270	11	302	57	329	3	349	53	14
15	9	29	30	11	56	4	88	38	125	9	161	53	198	7	234	51	271	22	303	56	329	49	350	31	15
16	10	7	30	57	57	3	89	49	126	23	163	6	199	19	236	5	272	32	304	54	330	34	351	10	16
17	10	46	31	43	58	2	91	0	127	37	164	19	200	32	237	20	273	42	305	53	331	19	351	48	17
18	11	25	32	30	59	2	92	11	128	51	165	31	201	44	238	34	274	52	306	51	332	3	352	26	18
19	12	4	33	17	60	2	93	22	130	4	166	44	202	58	239	48	276	2	307	48	332	47	353	4	19
20	12	43	34	4	61	3	94	34	131	19	167	56	204	12	241	2	277	11	308	44	333	31	353	42	20
21	13	22	34	52	62	4	95	46	132	33	169	9	205	24	242	16	278	20	309	40	334	14	354	20	21
22	14	1	35	40	63	6	96	58	133	47	170	21	206	37	243	30	279	29	310	35	334	59	354	58	22
23	14	41	36	28	64	8	98	10	135	1	171	34	207	50	244	43	280	37	311	30	335	42	355	36	23
24	15	21	37	17	65	10	99	22	136	14	172	46	209	3	245	57	281	44	312	24	336	24	356	14	24
25	16	1	38	6	66	13	100	36	137	28	173	58	210	17	247	10	282	53	313	18	337	8	356	52	25
26	16	41	38	56	67	16	101	49	138	42	175	11	211	30	248	24	284	0	314	12	337	50	357	30	26
27	17	21	39	46	68	20	103	2	139	56	176	23	212	43	249	38	285	7	315	5	338	32	358	8	27
28	18	2	40	36	69	24	104	14	141	9	177	36	213	57	250	51	286	13	315	58	339	14	358	46	28
29	18	43	41	27	70	29	105	28	142	23	178	48	215	10	252	5	287	19	316	50	339	55	359	23	29
30	19	24	42	18	71	35	106	42	143	36	180	0	216	24	253	18	288	25	317	42	340	36	360	0	30

Ad latitudinem 37 graduum

	Aries		Taurus		Gemi		Cance		Leo		Virgo		Lib		Scorp		Sagi		Cap		Aqri		Pisces		
0	0	0	19	5	41	42	70	42	106	6	143	17	180	0	216	43	253	54	289	8	318	18	340	55	0
1	0	37	19	46	42	34	71	48	107	20	144	31	181	13	217	57	255	8	290	13	319	9	341	35	1
2	1	14	20	27	43	26	73	4	108	34	145	45	182	26	219	11	256	22	291	18	320	0	342	15	2
3	1	51	21	8	44	18	74	11	109	48	146	59	183	39	220	24	257	36	292	22	320	50	342	55	3
4	2	28	21	49	45	11	75	18	111	2	148	13	184	52	221	39	258	49	293	26	321	39	343	35	4
5	3	5	22	30	46	4	76	25	112	16	149	27	186	5	222	52	260	2	294	29	322	28	344	15	5
6	3	42	23	12	46	58	77	33	113	30	150	41	187	18	224	8	261	15	295	32	323	16	344	54	6
7	4	19	23	54	47	52	78	41	114	44	151	55	188	31	225	24	262	28	296	34	324	4	345	33	7
8	4	56	24	37	48	47	79	49	115	59	153	19	189	44	226	37	263	41	297	36	324	52	346	12	8
9	5	33	25	20	49	42	80	58	117	13	154	23	190	57	227	52	264	53	298	38	325	39	346	51	9
10	6	11	26	3	50	37	82	7	118	28	155	36	192	11	229	7	266	5	299	39	326	26	347	30	10
11	6	48	26	46	51	33	83	16	119	44	156	50	193	24	230	21	267	17	300	39	327	13	348	9	11
12	7	26	27	30	52	30	84	26	120	57	158	3	194	37	231	35	268	29	301	39	328	0	348	47	12
13	8	3	28	14	53	27	85	36	122	11	159	17	195	50	232	50	269	41	302	39	328	46	349	25	13
14	8	41	28	58	54	24	86	46	123	26	160	30	197	3	234	4	270	52	303	38	329	32	350	3	14
15	9	19	29	43	55	23	87	57	124	41	161	43	198	17	235	19	272	3	304	37	330	17	350	41	15
16	9	57	30	28	56	22	89	8	125	56	162	57	199	30	236	34	273	14	305	35	331	2	351	19	16
17	10	34	31	14	57	21	90	19	127	10	164	19	200	43	237	49	274	24	306	33	331	46	351	57	17
18	11	13	32	0	58	21	91	31	128	24	165	23	201	57	239	3	275	34	307	30	332	30	352	34	18
19	11	51	32	47	59	21	92	43	129	39	166	36	203	10	240	18	276	44	308	27	333	14	353	12	19
20	12	30	33	34	60	21	93	55	130	53	167	49	204	24	241	32	277	53	309	23	333	57	353	49	20
21	13	19	34	21	61	22	95	7	132	8	169	13	205	37	242	47	279	2	310	18	334	40	354	27	21
22	13	58	35	8	62	24	96	19	133	23	170	16	206	51	244	1	280	11	311	13	335	23	355	4	22
23	14	21	35	56	63	26	97	32	134	37	171	29	208	5	245	16	281	19	312	8	336	6	355	41	23
24	15	6	36	44	64	28	98	44	135	52	172	18	209	19	246	30	282	27	313	2	336	48	356	18	24
25	15	43	37	32	65	31	99	58	137	6	173	55	210	33	247	45	283	34	313	56	337	30	356	55	25
26	16	24	38	21	66	34	101	11	138	21	175	8	211	47	248	58	284	42	314	49	338	11	357	32	26
27	17	5	39	10	67	38	102	24	139	34	176	21	213	1	250	12	285	49	315	42	338	52	358	9	27
28	17	44	40	0	68	42	103	38	140	49	177	34	214	14	251	26	286	56	316	34	339	33	358	46	28
29	18	25	40	51	69	47	104	52	142	3	178	47	215	29	252	40	288	2	317	26	340	14	359	23	29
30	19	5	41	42	70	42	106	6	143	17	180	0	216	43	253	54	289	8	318	18	340	55	360	0	30

Ad latitudinem 38 Graduum

	Aries		Taurus		Gemini		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorpio		Sagittarius		Capricornus		Aquarius		Pisces		
0	0	0	18	45	41	6	70	8	104	30	142	57	180	0	217	3	255	30	289	52	318	54	341	15	0
1	0	36	19	25	41	57	71	14	106	44	144	12	181	13	218	17	255	45	290	57	319	44	341	55	1
2	1	12	20	5	42	48	72	20	107	58	145	27	182	27	219	32	256	59	292	2	320	34	342	35	2
3	1	49	20	45	43	40	73	27	109	13	146	41	183	40	220	47	258	13	293	6	321	24	343	14	3
4	2	25	21	26	44	32	74	34	110	27	147	56	184	54	222	2	259	27	294	10	322	13	343	53	4
5	3	2	22	7	45	24	75	41	111	42	149	10	186	8	223	17	260	41	295	13	323	2	344	32	5
6	3	38	22	49	46	18	76	49	112	56	150	24	187	22	224	32	261	54	296	16	323	50	345	11	6
7	4	14	23	31	47	12	77	57	114	11	151	40	188	36	225	47	263	7	297	18	324	38	345	49	7
8	4	51	24	13	48	6	79	6	115	26	152	54	189	50	227	2	264	20	298	20	325	26	346	27	8
9	5	27	24	55	49	1	80	14	116	41	154	9	191	4	228	17	265	33	299	21	326	12	347	5	9
10	6	4	25	38	49	57	81	24	117	56	155	23	192	18	229	32	266	46	300	22	326	58	347	43	10
11	6	41	26	21	50	53	82	34	119	11	156	37	193	31	230	47	267	58	301	23	327	44	348	21	11
12	7	18	27	4	51	49	83	44	120	27	157	51	194	45	232	2	269	10	302	23	328	30	348	59	12
13	7	55	27	47	52	46	84	54	121	43	159	5	195	59	233	17	270	22	303	22	329	15	349	36	13
14	8	32	28	31	53	43	86	4	122	58	160	19	197	13	234	32	271	34	304	21	330	0	350	14	14
15	9	9	29	14	54	41	87	14	124	13	161	33	198	27	235	47	272	46	305	19	330	46	350	51	15
16	9	46	30	0	55	39	88	26	125	28	162	47	199	41	237	2	273	56	306	17	331	29	351	28	16
17	10	24	30	45	56	38	89	38	126	43	164	1	200	55	238	17	275	6	307	14	332	13	352	5	17
18	11	1	31	30	57	37	90	50	127	58	165	15	202	9	239	33	276	16	308	11	332	56	352	42	18
19	11	39	32	16	58	37	92	2	129	13	166	29	203	23	240	49	277	26	309	7	333	39	353	19	19
20	12	17	33	2	59	38	93	14	130	28	167	42	204	37	242	4	278	36	310	3	334	22	353	56	20
21	12	55	33	48	60	39	94	27	131	43	168	56	205	51	243	19	279	46	310	59	335	5	354	33	21
22	13	33	34	34	61	40	95	40	132	58	170	10	207	6	244	34	280	54	311	54	335	47	355	9	22
23	14	11	35	22	62	42	96	53	134	13	171	24	208	20	245	49	282	3	312	48	336	29	355	46	23
24	14	49	36	10	63	44	98	6	135	28	172	38	209	36	247	4	283	11	313	42	337	11	356	22	24
25	15	28	36	58	64	47	99	19	136	43	173	52	210	50	248	18	284	19	314	36	337	53	356	58	25
26	16	7	37	47	65	50	100	33	137	58	175	6	212	4	249	33	285	26	315	28	338	34	357	35	26
27	16	46	38	36	66	54	101	47	139	13	176	20	213	19	250	47	286	33	316	20	339	15	358	11	27
28	17	25	39	26	67	58	103	1	140	28	177	33	214	33	252	2	287	40	317	12	339	55	358	48	28
29	18	5	40	16	69	3	104	15	141	43	178	47	215	48	253	16	288	46	318	3	340	35	359	24	29
30	18	45	41	6	70	8	104	30	142	57	180	0	217	3	255	30	289	52	318	54	341	15	360	0	30

Ad latitudinem 39 Graduum

	Ari		Tauri		Gemi		Canc		Leo		Virgo		Libra		Scor		Sagi		Capr		Aquari		Pisces		
0	0	0	18	25	40	28	69	23	104	52	142	37	180	0	217	23	255	8	290	37	319	32	341	34	0
1	0	35	19	4	41	19	70	29	106	7	143	53	181	14	218	38	256	23	291	42	320	22	342	14	1
2	1	11	19	44	42	10	71	35	107	22	145	8	182	28	219	53	257	38	292	47	321	12	342	53	2
3	1	46	20	24	43	2	72	42	108	37	146	24	183	43	221	9	258	52	293	51	322	9	343	32	3
4	2	22	21	4	43	54	73	49	109	52	147	39	184	57	222	24	260	6	294	55	322	49	344	10	4
5	2	58	21	44	44	46	74	56	111	7	148	54	186	12	223	40	261	20	295	58	323	37	344	48	5
6	3	34	22	25	45	39	76	4	112	22	150	9	187	26	224	55	262	34	297	1	324	24	345	26	6
7	4	10	23	6	46	32	77	12	113	37	151	24	188	40	226	11	263	48	298	3	325	11	346	4	7
8	4	46	23	47	47	26	78	21	114	53	152	39	189	55	227	27	265	1	299	5	325	58	346	42	8
9	5	22	24	29	48	20	79	30	116	18	153	54	191	9	228	43	266	14	300	6	326	44	347	20	9
10	5	58	25	11	49	14	80	39	117	24	155	9	192	24	229	59	267	27	301	7	327	30	347	57	10
11	6	34	25	53	50	10	81	49	118	39	156	24	193	38	231	14	268	40	302	7	328	16	348	34	11
12	7	10	26	36	51	6	82	59	119	54	157	39	194	53	232	30	269	52	303	6	329	2	349	11	12
13	7	46	27	19	52	3	84	10	121	11	158	54	196	7	233	46	271	4	304	5	329	47	349	48	13
14	8	22	28	2	53	0	85	21	122	27	160	9	197	22	235	1	272	16	305	4	330	31	350	25	14
15	8	59	28	45	53	58	86	32	123	43	161	23	198	37	236	17	273	28	306	2	331	15	351	1	15
16	9	35	29	29	54	56	87	44	124	59	162	38	199	51	237	33	274	39	307	0	331	58	351	38	16
17	10	12	30	13	55	54	88	56	126	15	163	53	201	6	238	49	275	50	307	57	332	41	352	14	17
18	10	49	30	58	56	52	90	8	127	30	165	7	202	21	240	5	277	1	308	54	333	24	352	50	18
19	11	26	31	44	57	53	91	20	128	46	166	22	203	36	241	21	278	11	309	50	334	7	353	26	19
20	12	3	32	30	58	53	92	33	130	1	167	36	204	51	242	36	279	21	310	45	334	49	354	2	20
21	12	40	33	16	59	54	93	46	131	17	168	51	206	6	243	52	280	30	311	40	335	31	354	38	21
22	13	18	34	2	60	55	94	59	132	33	170	5	207	21	245	7	281	39	312	34	336	13	355	14	22
23	13	56	34	49	61	57	96	12	133	49	171	20	208	36	246	23	282	48	313	28	336	55	355	50	23
24	14	34	35	36	62	59	97	26	135	5	172	34	209	51	247	38	283	56	314	21	337	35	356	26	24
25	15	12	36	23	64	2	98	40	136	20	173	48	211	6	248	53	285	4	315	14	338	16	357	2	25
26	15	50	37	11	65	4	99	54	137	36	175	3	212	21	250	8	286	11	316	6	338	56	357	38	26
27	16	28	37	59	66	9	101	8	138	51	176	17	213	36	251	23	287	18	316	58	339	36	358	14	27
28	17	7	38	48	67	13	102	22	140	7	177	32	214	52	252	38	288	24	317	50	340	16	358	49	28
29	17	46	39	38	68	18	103	37	141	22	178	46	216	7	253	53	289	31	318	41	340	56	359	25	29
30	18	25	40	28	69	23	104	52	142	37	180	0	217	23	255	8	290	37	319	32	341	34	360	0	30

Ad latitudinem 40 graduum

	Aries		Taurus		Gemini		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorpio		Sagittarius		Capricornus		Aquarius		Pisces		
0	0	0	18	4	39	49	68	36	104	13	142	16	180	0	217	44	255	47	291	24	320	11	341	56	0
1	0	35	18	43	40	39	69	41	105	28	143	32	181	15	219	0	257	2	292	29	321	1	342	34	1
2	1	10	19	22	41	30	70	47	106	44	144	48	182	30	220	16	258	17	293	34	321	50	343	12	2
3	1	45	20	1	42	21	71	54	107	59	146	4	183	45	221	32	259	32	294	38	322	38	343	50	3
4	2	20	20	40	43	12	73	1	109	14	147	20	185	0	222	48	260	47	295	42	323	26	344	28	4
5	2	55	21	20	44	4	74	9	110	31	148	36	186	15	224	4	262	2	296	45	324	13	345	6	5
6	3	30	22	0	44	56	75	17	111	46	149	52	187	30	225	20	263	16	297	48	325	0	345	44	6
7	4	5	22	41	45	49	76	25	113	2	151	8	188	45	226	36	264	30	298	50	325	47	346	21	7
8	4	40	23	22	46	43	77	34	114	28	152	23	190	0	227	52	265	43	299	52	326	33	346	58	8
9	5	15	24	3	47	37	78	43	115	34	153	39	191	15	229	9	266	57	300	53	327	19	347	35	9
10	5	51	24	44	48	32	79	53	116	50	154	54	192	31	230	26	268	10	301	53	328	4	348	12	10
11	6	26	25	26	49	27	81	3	118	6	156	10	193	46	231	42	269	23	302	53	328	49	348	48	11
12	7	1	26	8	50	23	82	13	119	22	157	26	195	1	232	58	270	36	303	52	329	34	349	24	12
13	7	37	26	50	51	19	83	24	120	39	158	41	196	17	234	15	271	48	304	51	330	19	350	0	13
14	8	12	27	32	52	16	84	35	121	55	159	57	197	32	235	32	273	1	305	48	331	3	350	36	14
15	8	48	28	14	53	13	85	47	123	12	161	12	198	48	236	48	274	13	306	47	331	46	351	12	15
16	9	24	28	57	54	12	86	59	124	28	162	28	200	3	238	5	275	25	307	44	332	28	351	48	16
17	10	0	29	41	55	9	88	12	125	45	163	43	201	19	239	21	276	36	308	41	333	10	352	23	17
18	10	36	30	26	56	8	89	24	127	2	164	59	202	34	240	38	277	47	309	37	333	52	352	59	18
19	11	12	31	11	57	7	90	37	128	18	166	14	203	50	241	54	278	57	310	33	334	34	353	34	19
20	11	48	31	56	58	7	91	50	129	34	167	29	205	6	243	10	280	7	311	28	335	16	354	9	20
21	12	24	32	41	59	7	93	3	130	51	168	45	206	21	244	26	281	17	312	23	335	57	354	45	21
22	13	2	33	27	60	8	94	17	132	7	170	0	207	37	245	42	282	26	313	17	336	38	355	20	22
23	13	39	34	13	61	10	95	30	133	24	171	15	208	52	246	58	283	35	314	11	337	19	355	55	23
24	14	16	35	0	62	12	96	44	134	46	172	30	210	8	248	14	284	43	315	4	338	0	356	30	24
25	14	52	35	47	63	15	97	58	135	56	173	45	211	24	249	29	285	51	315	56	338	40	357	5	25
26	15	32	36	34	64	18	99	13	137	12	175	0	212	40	250	46	286	59	316	48	339	20	357	40	26
27	16	10	37	22	65	22	100	28	138	28	176	15	213	56	252	1	288	6	317	39	339	59	358	15	27
28	16	48	38	10	66	26	101	43	139	44	177	30	215	12	253	16	289	13	318	30	340	38	358	50	28
29	17	26	38	59	67	31	102	58	141	0	178	45	216	28	254	32	290	19	319	21	341	17	359	25	29
30	18	4	39	49	68	36	104	13	142	16	180	0	217	44	255	47	291	24	320	11	341	56	360	0	30

Ad latitudinem 41 Gradus

	Aries		Taurus		Gemi		Canc		Leo		Virgo		Libra		Scor		Sagi		Capr		Aqua		Pisces		
0	0	0	17	43	39	9	67	47	103	33	141	55	180	0	217	5	256	27	292	13	320	51	342	17	0
1	0	34	18	21	39	58	68	53	104	49	143	12	181	15	219	21	257	43	293	18	321	40	342	54	1
2	1	8	18	59	40	48	69	59	106	5	144	29	182	31	220	38	258	58	294	22	322	28	343	32	2
3	1	42	19	38	41	39	71	6	107	21	145	45	183	47	221	55	260	14	295	26	323	16	344	10	3
4	2	16	20	16	42	30	72	13	108	37	147	2	185	3	223	12	261	29	296	30	324	4	344	47	4
5	2	51	20	55	43	22	73	21	109	53	148	18	186	19	224	29	262	44	297	33	324	51	345	25	5
6	3	25	21	34	44	14	74	29	111	9	149	34	187	35	225	46	263	59	298	36	325	37	346	1	6
7	3	59	22	14	45	7	75	38	112	25	150	52	188	51	227	3	265	13	299	38	326	23	346	37	7
8	4	34	22	52	46	0	76	47	113	42	152	8	190	7	228	21	266	27	300	39	327	8	347	13	8
9	5	8	23	32	46	53	77	56	114	58	153	24	191	23	229	38	267	41	301	40	327	52	347	49	9
10	5	43	24	14	47	47	79	6	116	15	154	41	192	39	230	55	268	55	302	40	328	39	348	25	10
11	6	18	24	56	48	42	80	17	117	32	155	58	193	52	232	12	270	8	303	39	329	23	349	1	11
12	6	52	25	38	49	38	81	28	118	49	157	14	195	10	233	29	271	21	304	38	330	7	349	36	12
13	7	28	26	19	50	34	82	39	120	6	158	30	196	26	234	46	272	34	305	37	330	50	350	12	13
14	8	3	27	11	51	30	83	49	121	23	159	46	197	42	236	3	273	41	306	35	331	34	350	47	14
15	8	38	27	43	52	27	85	1	122	40	161	2	198	58	237	20	274	49	307	33	332	17	351	22	15
16	9	13	28	26	53	24	86	13	123	57	162	18	200	14	238	37	276	11	308	30	332	59	351	57	16
17	9	48	29	10	54	23	87	26	125	14	163	34	201	30	239	54	277	21	309	26	333	41	352	32	17
18	10	24	29	53	55	22	88	39	126	31	164	50	202	46	241	11	278	32	310	22	334	22	353	7	18
19	10	59	30	37	56	21	89	52	127	48	166	6	204	2	242	28	279	43	311	18	335	4	353	42	19
20	11	34	31	21	57	20	91	5	129	5	167	21	205	19	243	45	280	52	312	13	335	45	354	17	20
21	12	11	32	6	58	20	92	19	130	22	168	37	206	34	245	2	282	4	313	7	336	26	354	52	21
22	12	47	32	52	59	21	93	33	131	39	169	53	207	52	246	18	283	13	314	0	337	6	355	26	22
23	13	23	33	37	60	22	94	47	132	57	171	9	209	8	247	35	284	22	314	53	337	46	356	1	23
24	13	59	34	23	61	24	96	1	134	14	172	24	210	24	248	51	285	31	315	46	338	26	356	34	24
25	14	36	35	9	62	27	97	16	135	31	173	41	211	40	250	7	286	39	316	38	339	5	357	9	25
26	15	13	35	56	63	30	98	31	136	48	174	57	212	58	251	23	287	45	317	30	339	44	357	44	26
27	15	50	36	44	64	34	99	46	138	5	176	13	214	14	252	39	288	52	318	21	340	22	358	18	27
28	16	28	37	32	65	38	101	2	139	22	177	29	215	31	253	55	290	1	319	12	341	1	358	52	28
29	17	5	38	20	66	42	102	17	140	39	178	44	216	48	255	11	291	7	320	2	341	49	359	26	29
30	17	43	39	9	67	47	103	33	141	55	180	0	217	5	256	27	292	13	320	51	342	17	360	0	30

Ad latitudinem 42 Graduum

	Aries		Taur.		Gemi.		Canc.		Leo		Virgo		Libr.		Scorp.		Sagit.		Cap.		Aquari.		Pisces		
0	0	0	17	21	38	27	66	57	102	51	141	33	180	0	218	27	257	9	293	3	321	33	342	39	0
1	0	33	17	58	39	16	68	3	104	7	142	51	181	16	219	44	258	25	294	8	322	22	343	16	1
2	1	6	18	36	40	6	69	9	105	24	144	8	182	33	221	2	259	41	295	12	323	10	343	53	2
3	1	40	19	13	40	56	70	16	106	40	145	26	183	49	222	19	260	57	296	16	323	57	344	29	3
4	2	13	19	51	41	46	71	23	107	57	146	43	185	6	223	37	262	13	297	20	324	44	345	6	4
5	2	47	20	29	42	37	72	31	109	14	148	0	186	23	224	55	263	29	298	23	325	30	345	42	5
6	3	20	21	8	43	28	73	39	110	31	149	18	187	39	226	12	264	44	299	26	326	15	346	18	6
7	3	54	21	48	44	20	74	47	111	48	150	35	188	56	227	30	265	58	300	28	327	0	346	54	7
8	4	28	22	27	45	13	75	56	113	4	151	52	190	12	228	48	267	13	301	29	327	44	347	29	8
9	5	2	23	6	46	7	77	6	114	22	153	9	191	29	230	6	268	27	302	30	328	30	348	4	9
10	5	36	23	46	47	1	78	16	115	40	154	26	192	46	231	24	269	41	303	30	329	14	348	40	10
11	6	10	24	26	47	56	79	27	116	57	155	43	194	2	232	42	270	55	304	29	329	58	349	14	11
12	6	44	25	7	48	51	80	38	118	14	157	0	195	19	234	0	272	8	305	28	330	42	349	50	12
13	7	18	25	48	49	47	81	50	119	32	158	17	196	36	235	17	273	21	306	26	331	25	350	25	13
14	7	52	26	29	50	43	83	1	120	50	159	34	197	53	236	35	274	34	307	24	332	8	351	0	14
15	8	26	27	10	51	39	84	13	122	8	160	50	199	10	237	52	275	47	308	21	332	50	351	34	15
16	9	0	27	52	52	36	85	26	123	25	162	7	200	26	239	10	276	59	309	17	333	31	352	8	16
17	9	35	28	35	53	34	86	39	124	43	163	24	201	43	240	28	278	10	310	13	334	12	352	32	17
18	10	10	29	18	54	32	87	52	126	0	164	41	203	0	241	45	279	22	311	9	334	53	353	16	18
19	10	45	30	2	55	31	89	5	127	18	165	58	204	17	243	3	280	33	312	4	335	34	353	50	19
20	11	20	30	46	56	30	90	19	128	36	167	14	205	34	244	20	281	44	312	59	336	14	354	24	20
21	11	55	31	30	57	30	91	33	129	54	168	31	206	51	245	38	282	55	313	53	336	54	354	58	21
22	12	31	32	15	58	31	92	47	131	12	169	48	208	8	246	55	284	4	314	47	337	33	355	32	22
23	13	6	33	0	59	32	94	2	132	30	171	4	209	25	248	12	285	13	315	40	338	12	356	6	23
24	13	42	33	45	60	34	95	16	133	48	172	21	210	42	249	29	286	21	316	32	338	52	356	40	24
25	14	18	34	30	61	37	96	31	135	5	173	37	212	0	250	46	287	29	317	23	339	31	357	13	25
26	14	55	35	16	62	40	97	47	136	23	174	52	213	17	252	3	288	37	318	14	340	9	357	47	26
27	15	31	36	3	63	44	99	3	137	41	176	11	214	34	253	20	289	44	319	4	340	47	358	20	27
28	16	7	36	50	64	48	100	19	138	52	177	27	215	52	254	36	290	51	319	54	341	24	358	54	28
29	16	44	37	38	65	52	101	35	140	16	178	44	217	9	255	53	291	57	320	44	342	2	359	27	29
30	17	21	38	27	66	57	102	51	141	33	180	0	218	27	257	9	293	3	321	33	342	39	360	0	30

Ad latitudinem 43 graduum

	Aries		Taur		Gemi		Canc		Leo		Virgo		Libr		Scor		Sagi		Cap		Aqu		Pisces		
0	0	0	16	58	37	44	66	5	102	8	141	10	180	0	218	50	257	52	293	55	322	16	343	2	0
1	0	32	17	34	38	33	67	11	103	24	142	29	181	18	220	8	259	9	295	0	323	4	343	38	1
2	1	4	18	12	39	22	68	17	104	42	143	47	182	35	221	26	260	24	296	5	323	52	344	14	2
3	1	38	18	49	40	12	69	24	105	59	145	5	183	52	222	44	261	42	297	9	324	39	344	50	3
4	2	11	19	26	41	2	70	31	107	16	146	23	185	9	224	2	262	58	298	12	325	25	345	26	4
5	2	44	20	3	41	52	71	39	108	34	147	41	186	26	225	21	264	14	299	15	326	10	346	1	5
6	3	16	20	41	42	43	72	47	109	51	148	59	187	44	226	39	265	29	300	17	326	55	346	36	6
7	3	49	21	20	43	34	73	55	111	9	150	17	189	2	227	58	266	44	301	19	327	39	347	11	7
8	4	22	21	58	44	27	75	4	112	27	151	37	190	19	229	17	267	59	302	20	328	23	347	46	8
9	4	55	22	37	45	20	76	14	113	45	152	53	191	37	230	34	269	14	303	21	329	7	348	21	9
10	5	28	23	16	46	13	77	24	115	3	154	10	192	54	231	55	270	29	304	21	329	51	348	56	10
11	6	1	23	56	47	7	78	36	116	21	155	28	194	12	233	13	271	43	305	20	330	34	349	30	11
12	6	34	24	36	48	2	79	48	117	39	156	46	195	29	234	31	272	56	306	18	331	16	350	4	12
13	7	8	25	16	48	57	80	59	118	58	158	4	196	47	235	49	274	10	307	16	331	59	350	38	13
14	7	41	25	56	49	53	82	11	120	16	159	22	198	4	237	7	275	24	308	14	332	41	351	12	14
15	8	14	26	36	50	49	83	23	121	34	160	39	199	21	238	24	276	37	309	11	333	23	351	44	15
16	8	48	27	19	51	46	84	36	122	53	161	56	200	38	239	44	277	49	310	7	334	4	352	19	16
17	9	12	28	1	52	44	85	50	124	11	163	13	201	56	241	2	279	1	311	3	334	44	352	52	17
18	9	56	28	44	53	42	87	4	125	29	164	31	203	14	242	21	280	12	311	58	335	24	353	26	18
19	10	30	29	26	54	40	88	17	126	47	165	48	204	32	243	39	281	24	312	53	336	4	353	59	19
20	11	4	30	9	55	39	89	31	128	6	167	6	205	50	244	57	282	35	313	47	336	44	354	32	20
21	11	39	30	53	56	39	90	46	129	24	168	23	207	7	246	15	283	46	314	40	337	23	355	5	21
22	12	14	31	37	57	40	92	1	130	43	169	41	208	25	247	33	284	56	315	33	338	2	355	38	22
23	12	49	32	21	58	41	93	16	132	2	170	58	209	43	248	51	286	5	316	25	338	40	356	11	23
24	13	24	33	4	59	43	94	31	133	21	172	16	211	1	250	9	287	13	317	17	339	19	356	44	24
25	13	59	33	50	60	44	95	46	134	39	173	34	212	19	251	26	288	21	318	18	339	57	357	16	25
26	14	34	34	34	61	48	97	2	135	58	174	51	213	37	252	44	289	29	318	58	340	34	357	49	26
27	15	10	35	21	62	51	98	18	137	16	176	8	214	55	254	1	290	36	319	48	341	11	358	22	27
28	15	46	36	8	63	55	99	35	138	34	177	25	216	13	255	18	291	43	320	38	341	48	358	55	28
29	16	22	36	56	65	0	100	51	139	52	178	42	217	31	256	34	292	49	321	21	342	24	359	28	29
30	16	58	37	44	66	5	102	8	141	10	180	0	218	50	257	52	293	55	322	16	343	2	360	0	30

Ad latitudinem 45 graduum

	Aries		Taurus		Gemi		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorp		Sagit		Cap		Aquari		Pisces		
0	0	0	16	32	36	49	65	10	101	23	140	46	180	0	219	14	258	37	294	50	323	1	343	26	0
1	0	32	17	10	37	41	66	15	102	40	142	5	181	18	220	33	259	48	295	55	323	48	344	1	1
2	1	4	17	46	38	36	67	21	103	58	143	24	182	36	221	52	261	11	296	59	324	35	344	36	2
3	1	36	18	22	39	24	68	28	105	16	144	43	183	54	223	11	262	28	298	3	325	21	345	11	3
4	2	8	18	58	40	14	69	36	106	36	146	2	185	12	224	30	263	44	299	7	326	7	345	46	4
5	2	40	19	35	41	4	70	44	107	52	147	21	186	30	225	49	265	2	300	10	326	52	346	21	5
6	3	12	20	12	41	55	71	53	109	10	148	40	187	48	227	8	266	18	301	12	327	36	346	55	6
7	3	44	20	50	42	46	73	2	110	28	149	59	189	6	228	27	267	33	302	14	328	20	347	29	7
8	4	16	21	28	43	38	74	12	111	47	151	18	190	24	229	47	268	49	303	15	329	3	348	3	8
9	4	48	22	6	44	30	75	22	113	4	152	33	191	42	231	6	270	4	304	15	329	47	348	37	9
10	5	20	22	44	45	23	76	32	114	24	153	55	193	2	232	25	271	19	305	14	330	30	349	11	10
11	5	52	23	24	46	17	77	43	115	43	155	14	194	20	233	44	272	34	306	13	331	12	349	45	11
12	6	24	24	3	47	11	78	54	117	2	156	33	195	38	235	3	273	48	307	12	331	54	350	18	12
13	6	57	24	43	48	6	80	6	118	21	157	51	196	56	236	22	275	2	308	10	332	35	350	51	13
14	7	30	25	22	49	1	81	18	119	41	159	9	198	14	237	41	276	16	309	7	333	17	351	24	14
15	8	3	26	2	49	57	82	31	121	0	160	27	199	33	239	0	277	29	310	3	333	58	351	57	15
16	8	36	26	43	50	53	83	44	122	19	161	46	201	51	240	19	278	42	310	59	334	38	352	30	16
17	9	9	27	24	51	50	84	58	123	38	163	4	203	9	241	39	279	54	311	54	335	17	353	3	17
18	9	42	28	6	52	48	86	12	124	57	164	22	204	28	242	58	281	6	312	49	335	57	353	35	18
19	10	14	28	48	53	47	87	26	126	16	165	40	205	46	244	17	282	17	313	43	336	36	354	8	19
20	10	49	29	30	54	46	88	41	128	35	166	58	207	5	245	36	283	28	314	37	337	15	354	40	20
21	11	23	30	13	55	47	89	56	129	54	168	17	208	23	246	55	284	38	315	30	337	54	355	12	21
22	11	57	30	57	56	45	91	11	131	13	169	35	209	42	248	13	285	48	316	22	338	32	355	44	22
23	12	31	31	40	57	46	92	27	132	33	170	54	211	1	249	32	286	58	317	14	339	10	356	16	23
24	13	5	32	24	58	48	93	42	133	52	172	12	212	20	250	50	288	7	318	5	339	48	356	48	24
25	13	39	33	8	59	49	94	58	135	11	173	30	213	39	252	8	289	16	318	56	340	25	357	20	25
26	14	14	33	53	60	53	96	15	136	30	174	48	214	58	253	26	290	24	319	46	341	2	357	52	26
27	14	49	34	39	61	57	97	32	137	49	176	6	216	17	254	44	291	32	320	37	341	38	358	24	27
28	15	24	35	24	63	1	98	49	138	8	177	24	217	36	256	2	292	39	321	24	342	14	358	56	28
29	15	59	36	12	64	5	100	6	139	27	178	42	218	55	257	20	293	45	322	13	342	50	359	28	29
30	16	32	36	49	65	10	101	23	140	46	180	0	219	14	258	37	294	50	323	1	343	26	360	0	30

Ad latitudinem 45 Graduum

	Aries		Taurus		Gemi		Cancer		Leo		Virgo		Lib		Scor		Sagi		Capr		Aquarius		Pisces		
0	0	0	16	10	36	13	64	14	100	37	140	22	180	0	219	38	259	23	295	46	323	47	343	50	0
1	0	31	16	44	37	0	65	20	101	55	141	42	181	19	220	57	260	41	296	51	324	33	344	25	1
2	1	2	17	20	37	48	66	26	103	13	143	2	182	38	222	17	261	59	297	56	325	19	344	59	2
3	1	33	17	56	38	36	67	33	104	32	144	21	184	57	223	37	263	16	299	0	326	4	345	34	3
4	2	4	18	31	39	25	68	40	105	50	145	41	186	16	224	57	264	34	300	3	326	40	346	8	4
5	2	35	19	7	40	15	69	48	107	9	147	0	187	35	226	17	265	51	301	6	327	34	346	42	5
6	3	6	19	43	41	4	70	56	108	28	148	20	188	54	227	37	267	8	302	8	328	19	347	16	6
7	3	37	20	20	41	56	72	5	109	47	149	40	190	13	228	57	268	24	303	10	329	2	347	49	7
8	4	9	20	57	42	47	73	14	111	6	150	59	191	32	230	18	269	40	304	11	329	44	348	22	8
9	4	40	21	34	43	39	74	24	112	24	152	19	192	51	231	38	270	56	305	11	330	28	348	55	9
10	5	12	22	12	44	31	75	36	113	44	153	38	194	10	232	58	272	11	306	10	331	10	349	28	10
11	5	43	22	50	45	24	76	48	115	3	154	58	195	29	234	18	273	26	307	9	331	51	350	1	11
12	6	15	23	29	46	18	78	0	116	23	156	17	196	48	235	38	274	40	308	7	332	32	350	33	12
13	6	47	24	8	47	12	79	12	117	43	157	37	198	7	236	58	275	54	309	4	333	13	351	4	13
14	7	19	24	47	48	7	80	24	119	2	158	56	199	26	238	18	277	9	310	1	333	52	351	37	14
15	7	51	25	26	49	3	81	37	120	22	160	14	200	44	239	38	278	23	310	57	334	32	352	9	15
16	8	23	26	6	49	59	82	51	121	42	161	34	202	4	240	58	279	36	311	53	335	13	352	41	16
17	8	55	26	47	50	56	84	4	123	2	162	53	203	23	242	18	280	48	312	48	335	52	353	13	17
18	9	27	27	28	51	53	85	20	124	22	164	12	204	42	243	37	282	0	313	42	336	31	353	44	18
19	9	59	28	9	52	51	86	34	125	42	165	31	206	2	244	57	283	12	314	36	337	10	354	17	19
20	10	32	28	50	53	50	87	49	127	2	166	50	207	22	246	16	284	24	315	29	337	48	354	48	20
21	11	4	29	32	54	49	89	4	128	22	168	9	208	41	247	34	285	34	316	21	338	26	355	20	21
22	11	38	30	14	55	49	90	20	129	42	169	28	210	1	248	52	286	44	317	13	339	3	355	51	22
23	12	11	30	58	56	50	91	36	131	3	170	47	211	20	250	13	287	54	318	4	339	40	356	23	23
24	12	44	31	41	57	52	92	51	132	23	172	6	212	40	251	32	289	4	318	54	340	17	356	54	24
25	13	18	32	24	58	54	94	9	133	43	173	25	214	0	252	51	290	12	319	44	340	53	357	24	25
26	13	52	33	10	59	57	95	26	135	3	174	44	215	19	254	10	291	20	320	34	341	29	357	56	26
27	14	26	33	56	61	0	96	44	136	23	176	3	216	39	255	29	292	27	321	22	342	4	358	27	27
28	15	1	34	41	62	4	98	1	137	43	177	22	217	58	256	41	293	34	322	12	342	40	358	58	28
29	15	35	35	27	63	9	99	19	139	3	178	41	218	18	258	4	294	40	323	0	343	14	359	29	29
30	16	10	36	13	64	14	100	37	140	22	180	0	219	38	259	23	295	46	323	47	343	50	360	0	30

Ad latitudinem 46 Graduum

	Aries		Taurus		Gem		Canc		Leo		Virgo		Libra		Scorp		Sagit		Cap		Aquarius		Pisces		
0	0	0	15	44	35	24	63	12	99	48	139	56	180	0	220	4	260	12	296	46	324	36	344	16	0
1	0	30	16	18	36	11	64	20	101	7	141	17	181	19	221	24	261	31	297	51	325	22	344	50	1
2	1	0	16	53	36	58	65	27	102	26	142	38	182	39	222	44	262	49	298	56	326	8	345	23	2
3	1	30	17	27	37	46	66	34	103	44	143	58	183	59	224	4	264	7	300	0	326	53	345	57	3
4	2	0	18	2	38	34	67	41	105	4	145	19	185	19	225	26	265	24	301	3	327	37	346	30	4
5	2	31	18	37	39	23	68	49	106	24	146	39	186	39	226	47	266	43	302	5	328	20	347	3	5
6	3	1	19	13	40	12	69	58	107	43	148	0	187	58	228	8	268	0	303	7	329	3	347	36	6
7	3	32	19	49	41	2	71	8	109	3	149	20	189	18	229	29	269	16	304	8	329	44	348	8	7
8	4	2	20	26	41	53	72	18	110	23	150	41	190	38	230	50	270	33	305	8	330	27	348	41	8
9	4	33	21	2	42	44	73	28	111	43	152	1	191	58	232	10	271	49	306	8	331	9	349	13	9
10	5	4	21	39	43	37	74	39	113	3	153	21	193	18	233	31	273	5	307	7	331	51	349	44	10
11	5	35	22	16	44	30	75	51	114	23	154	42	194	38	234	52	274	20	308	5	332	33	350	17	11
12	6	5	22	52	45	24	77	3	115	44	156	2	195	58	236	13	275	34	309	3	333	13	350	48	12
13	6	36	23	32	46	18	78	16	117	4	157	22	197	18	237	33	276	50	310	0	333	53	351	20	13
14	7	7	24	10	47	12	79	28	118	24	158	42	198	38	238	54	278	4	310	57	334	33	351	51	14
15	7	38	24	48	48	7	80	41	119	46	160	2	199	58	240	14	279	19	311	53	335	12	352	22	15
16	8	9	25	27	49	3	81	55	121	6	161	22	201	18	241	37	280	32	312	48	335	50	352	53	16
17	8	40	26	7	50	0	83	10	122	27	162	42	202	38	242	56	281	44	313	44	336	28	353	24	17
18	9	12	26	47	50	57	84	24	123	47	164	2	203	58	244	16	282	57	314	36	337	6	353	55	18
19	9	42	27	28	51	54	85	40	125	8	165	22	205	18	245	37	284	9	315	30	337	43	354	26	19
20	10	14	28	9	52	53	86	55	126	29	166	42	206	39	246	57	285	21	316	23	338	21	354	56	20
21	10	47	28	51	53	52	88	11	127	50	168	2	207	59	248	17	286	32	317	14	338	58	355	27	21
22	11	19	29	33	54	52	89	27	129	10	169	22	209	19	249	37	287	42	318	7	339	34	355	58	22
23	11	52	30	15	55	52	90	44	130	31	170	42	210	40	250	57	288	52	318	58	340	11	356	28	23
24	12	24	30	57	56	53	92	0	131	52	172	2	212	0	252	17	290	2	319	48	340	47	356	59	24
25	12	57	31	40	57	55	93	17	133	13	173	21	213	21	253	36	291	11	320	37	341	22	357	29	25
26	13	30	32	22	58	57	94	34	134	34	174	39	214	41	254	56	292	19	321	26	341	58	358	0	26
27	14	3	33	7	60	0	95	53	135	55	176	1	216	2	256	14	293	36	322	14	342	33	358	30	27
28	14	34	33	52	61	4	97	11	137	14	177	21	217	22	257	34	294	33	323	2	343	7	359	0	28
29	15	10	34	38	62	9	98	29	138	36	178	41	218	42	258	53	295	40	323	49	343	42	359	30	29
30	15	44	35	24	63	12	99	48	139	56	180	0	220	4	260	12	296	46	324	36	344	16	360	0	30

Ad latitudinem 41 graduum

	Aries		Taur		Gemi		Canc		Leo		Virgo		Lib		Scor		Sagi		Cap		Aqu		Pisces		
0	0	0	15	18	34	34	62	12	98	58	139	30	180	0	220	30	261	2	297	48	325	26	344	42	0
1	0	29	15	51	35	20	63	18	100	17	140	52	181	20	221	51	262	21	298	53	326	11	345	15	1
2	0	58	16	24	36	7	64	24	101	37	142	13	182	41	223	13	263	40	299	57	326	56	345	48	2
3	1	28	16	58	36	54	65	32	102	57	143	34	184	1	224	34	264	59	301	1	327	40	346	20	3
4	1	57	17	32	37	41	66	40	104	17	144	56	185	22	225	56	266	18	302	4	328	24	346	53	4
5	2	27	18	6	38	29	67	48	105	37	146	17	186	43	227	18	267	37	303	6	329	7	347	25	5
6	2	56	18	41	39	18	68	57	106	58	147	39	188	3	228	40	268	55	304	8	329	49	347	57	6
7	3	26	19	17	40	8	70	6	108	18	149	0	189	24	230	2	270	12	305	9	330	30	348	28	7
8	3	55	19	52	40	58	71	16	109	38	150	22	190	46	231	23	271	29	306	9	331	12	349	0	8
9	4	25	20	28	41	49	72	27	110	59	151	43	192	6	232	46	272	46	307	9	331	53	349	31	9
10	4	55	21	4	42	40	73	38	112	20	153	4	193	27	234	6	274	2	308	8	332	34	350	2	10
11	5	25	21	40	43	32	74	50	113	41	154	25	194	47	235	28	275	18	309	6	333	14	350	33	11
12	5	55	22	17	44	24	76	2	115	2	155	46	196	8	236	49	276	34	310	4	333	55	351	4	12
13	6	25	22	54	45	19	77	15	116	23	157	7	197	29	238	11	277	49	311	1	334	34	351	34	13
14	6	55	23	31	46	13	78	28	117	44	158	28	198	50	239	32	279	4	311	57	335	13	352	5	14
15	7	25	24	9	47	8	79	42	119	7	159	49	200	11	240	53	280	18	312	52	335	51	352	35	15
16	7	55	24	47	48	3	80	56	120	28	161	10	201	32	242	14	281	32	313	47	336	29	353	5	16
17	8	26	25	26	48	59	82	11	121	49	162	31	202	53	243	36	282	45	314	41	337	6	353	35	17
18	8	56	26	5	49	56	83	26	123	11	163	52	204	14	244	58	283	58	315	34	337	43	354	5	18
19	9	27	26	46	50	54	84	42	124	33	165	13	205	34	246	19	285	10	316	28	338	20	354	35	19
20	9	58	27	26	51	52	85	58	125	54	166	33	206	56	247	40	286	22	317	20	338	56	355	5	20
21	10	29	28	7	52	51	87	14	127	14	167	54	208	17	249	1	287	33	318	11	339	32	355	35	21
22	11	0	28	48	53	51	88	31	128	37	169	14	209	38	250	22	288	44	319	2	340	8	356	5	22
23	11	32	29	30	54	51	89	48	129	58	170	36	211	0	251	42	289	54	319	52	340	43	356	34	23
24	12	3	30	11	55	52	91	5	131	20	171	57	212	21	253	2	291	3	320	42	341	19	357	4	24
25	12	35	30	53	56	54	92	23	132	42	173	17	213	43	254	23	292	12	321	31	341	54	357	33	25
26	13	7	31	36	57	56	93	42	134	4	174	38	215	4	255	43	293	20	322	19	342	28	358	3	26
27	13	40	32	20	58	59	95	1	135	26	175	59	216	26	257	3	294	28	323	6	343	2	358	32	27
28	14	12	33	4	60	3	96	20	136	48	177	19	217	47	258	22	295	36	323	53	343	36	359	2	28
29	14	45	33	49	61	7	97	39	138	9	178	40	219	8	259	43	296	42	324	40	344	9	359	31	29
30	15	18	34	34	62	12	98	58	139	30	180	0	220	30	261	2	297	48	325	26	344	42	360	0	30

Ad latitudinem 48 graduum

	Aries		Taurus		Gemini		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorpio		Sagittarius		Capricornus		Aquarius		Pisces		
0	0	0	14	50	33	41	61	7	98	5	139	2	180	0	220	58	261	55	298	53	326	19	345	10	0
1	0	28	15	23	34	26	62	13	99	25	140	25	181	21	222	20	263	15	299	58	327	4	345	44	1
2	0	56	15	56	35	12	63	20	100	46	141	47	182	43	223	42	264	35	301	2	327	48	346	14	2
3	1	24	16	29	35	58	64	27	102	6	143	10	184	4	225	4	265	54	302	6	328	31	346	45	3
4	1	53	17	2	36	44	65	35	103	27	144	32	185	26	226	26	267	14	303	9	329	14	347	17	4
5	2	22	17	35	37	33	66	43	104	48	145	54	186	48	227	49	268	33	304	11	329	56	347	48	5
6	2	50	18	9	38	22	67	52	106	9	147	17	188	9	229	11	269	51	305	12	330	37	348	19	6
7	3	19	18	43	39	12	69	1	107	30	148	39	189	31	230	34	271	9	306	13	331	18	348	50	7
8	3	48	19	18	40	1	70	11	108	52	150	1	190	52	231	56	272	26	307	13	331	58	349	20	8
9	4	17	19	53	40	51	71	22	110	13	151	23	192	14	233	20	273	44	308	13	332	39	349	51	9
10	4	46	20	28	41	41	72	34	111	34	152	47	193	36	234	43	275	1	309	12	333	19	350	21	10
11	5	14	21	2	42	33	73	46	112	55	154	7	194	58	236	6	276	18	310	10	333	58	350	51	11
12	5	44	21	39	43	24	74	59	114	19	155	29	196	19	237	28	277	34	311	7	334	37	351	21	12
13	6	13	22	14	44	17	76	12	115	41	156	51	197	41	238	50	278	50	312	3	335	14	351	50	13
14	6	42	22	51	45	11	77	26	117	3	158	13	199	3	240	12	280	5	312	59	335	54	352	20	14
15	7	11	23	28	46	6	78	40	118	26	159	35	200	24	241	35	281	20	313	54	336	32	352	49	15
16	7	40	24	6	47	1	79	54	119	48	160	57	201	47	242	57	282	34	314	48	337	9	353	18	16
17	8	10	24	45	47	57	81	10	121	10	162	19	203	9	244	19	283	48	315	43	337	46	353	47	17
18	8	39	25	23	48	53	82	26	122	32	163	41	204	31	245	41	285	1	316	36	338	22	354	16	18
19	9	9	26	2	49	50	83	42	123	52	165	3	205	53	247	3	286	14	317	28	338	58	354	45	19
20	9	39	26	41	50	48	84	59	125	14	166	24	207	14	248	24	287	26	318	19	339	33	355	14	20
21	10	9	27	21	51	41	86	16	126	40	167	46	208	35	249	47	288	38	319	9	340	8	355	43	21
22	10	40	28	2	52	41	87	32	128	3	169	8	209	59	251	8	289	49	319	59	340	42	356	12	22
23	11	10	28	42	53	41	88	51	129	26	170	29	211	21	252	30	290	59	320	48	341	15	356	41	23
24	11	41	29	23	54	48	90	9	130	49	171	51	212	43	253	51	292	8	321	38	341	51	357	10	24
25	12	12	30	4	55	49	91	27	132	11	173	12	214	6	255	12	293	17	322	27	342	24	357	38	25
26	12	43	30	46	56	51	92	46	133	34	174	34	215	28	256	33	294	25	323	14	342	58	358	7	26
27	13	14	31	29	57	52	94	6	134	56	175	56	216	50	257	54	295	33	324	2	343	31	358	34	27
28	13	45	32	12	58	58	95	24	136	18	177	17	218	13	259	14	296	40	324	48	344	4	359	4	28
29	14	18	32	56	60	2	96	44	137	40	178	39	219	35	260	35	297	47	325	34	344	37	359	32	29
30	14	50	33	41	61	7	98	5	139	2	180	0	220	58	261	55	298	53	326	19	345	10	360	0	30

Ad latitudinem 49 graduum

	Aries		Taurus		Gemini		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorpio		Sagittarius		Capricornus		Aquarius		Pisces		
0	0	0	14	22	32	45	59	59	97	9	138	34	180	0	221	6	262	51	300	1	327	15	345	38	0
1	0	27	14	53	33	30	61	7	98	30	139	58	181	22	222	49	264	12	301	6	327	59	346	9	1
2	0	55	15	25	34	15	62	11	99	51	141	21	182	44	224	12	265	32	302	10	328	42	346	40	2
3	1	22	15	56	35	1	63	18	101	13	142	44	184	7	225	36	266	52	303	15	329	24	347	11	3
4	1	49	16	29	35	47	64	26	102	34	144	7	185	29	226	59	268	12	304	17	330	7	347	42	4
5	2	18	17	1	36	34	65	34	103	56	145	30	186	52	228	23	269	32	305	19	330	48	348	12	5
6	2	45	17	32	37	22	66	44	105	18	146	53	188	14	229	47	270	51	306	20	331	28	348	42	6
7	3	13	18	8	38	10	67	52	106	40	148	17	189	37	231	11	272	10	307	21	332	8	349	12	7
8	3	40	18	41	38	59	69	4	108	3	149	40	191	0	232	35	273	28	308	21	332	47	349	41	8
9	4	8	19	14	39	49	70	16	109	24	151	3	192	23	233	58	274	46	309	20	333	27	350	11	9
10	4	36	19	49	40	39	71	28	110	48	152	26	193	46	235	21	276	3	310	18	334	6	350	40	10
11	5	4	20	24	41	30	72	40	112	11	153	49	195	8	236	44	277	20	311	14	334	44	351	9	11
12	5	32	21	0	42	22	73	53	113	34	155	12	196	31	238	7	278	36	312	12	335	22	351	38	12
13	6	0	21	34	43	15	75	6	114	58	156	34	197	53	239	30	279	53	313	8	335	59	352	6	13
14	6	28	22	10	44	7	76	20	116	20	157	58	199	16	240	53	281	9	314	4	336	37	352	34	14
15	6	57	22	46	45	1	77	34	117	44	159	21	200	39	242	16	282	24	314	59	337	14	353	3	15
16	7	24	23	23	45	56	78	41	119	7	160	44	202	2	243	40	283	40	315	53	337	50	353	32	16
17	7	52	24	1	46	52	80	7	120	30	162	7	203	24	245	3	284	54	316	46	338	24	354	0	17
18	8	22	24	38	47	48	81	24	121	53	163	29	204	48	246	26	286	7	317	38	339	0	354	28	18
19	8	51	25	16	48	45	82	40	123	16	164	52	206	11	247	49	287	20	318	30	339	36	354	56	19
20	9	20	25	54	49	42	83	57	124	39	166	14	207	34	249	12	288	32	319	21	340	11	355	22	20
21	9	49	26	33	50	40	85	14	126	2	167	37	208	57	250	34	289	44	320	11	340	45	355	52	21
22	10	19	27	13	51	39	86	32	127	26	169	0	210	20	251	57	290	54	321	1	341	19	356	20	22
23	10	48	27	52	52	39	87	50	128	49	170	23	211	43	253	20	292	6	321	50	341	52	356	48	23
24	11	18	28	32	53	40	89	9	130	13	171	46	213	6	254	42	293	16	322	38	342	26	357	19	24
25	11	48	29	12	54	41	90	28	131	37	173	8	214	30	256	4	294	24	323	26	342	59	357	47	25
26	12	18	29	53	55	43	91	48	133	1	174	31	215	53	257	26	295	32	324	13	343	31	358	10	26
27	12	49	30	34	56	46	93	8	134	24	175	53	217	16	258	41	296	42	324	59	344	3	358	38	27
28	13	20	31	18	57	50	94	28	135	48	177	16	218	39	260	9	297	49	325	44	344	34	359	4	28
29	13	51	32	1	58	54	95	48	137	11	178	38	220	2	261	30	298	54	326	30	345	7	359	33	29
30	14	22	32	45	59	59	97	9	138	34	180	0	221	6	262	51	300	1	327	15	345	38	360	0	30

Ad latitudinem 10 graduum

	Aries		Taurus		Gemi		Canc		Leo		Virgo		Libra		Scor		Sagit		Cap		Aquarius		Pisces		
0	0	0	13	52	31	47	58	47	96	11	138	4	180	0	221	46	263	49	301	13	328	13	346	8	0
1	0	26	14	22	32	31	59	53	97	33	139	29	181	23	223	40	265	10	302	18	328	56	346	38	1
2	0	53	14	53	33	15	61	0	98	55	140	53	182	46	224	55	266	31	303	22	329	38	347	8	2
3	1	19	15	24	34	0	62	7	100	18	142	18	184	10	226	9	267	52	304	24	330	20	347	37	3
4	1	46	15	55	34	46	63	15	101	40	143	44	185	33	227	33	269	13	305	28	331	1	348	7	4
5	2	13	16	26	35	32	64	24	103	3	145	6	186	57	228	58	270	34	306	30	331	41	348	36	5
6	2	39	16	58	36	19	65	40	104	26	146	30	188	20	230	23	271	58	307	31	332	21	349	5	6
7	3	6	17	31	37	7	66	48	105	49	147	54	189	44	231	48	273	18	308	31	333	0	349	34	7
8	3	32	18	3	37	55	67	59	107	12	149	18	191	8	233	12	274	33	309	31	333	39	350	4	8
9	3	59	18	36	38	44	69	6	108	34	150	44	192	32	234	37	275	51	310	30	334	18	350	32	9
10	4	26	19	9	39	33	70	18	109	58	152	6	193	56	236	1	277	9	311	28	334	56	351	0	10
11	4	53	19	43	40	23	71	31	111	22	153	30	195	19	237	24	278	21	312	24	335	34	351	28	11
12	5	20	20	17	41	14	72	44	112	46	154	54	196	43	238	49	279	44	313	22	336	11	351	56	12
13	5	47	20	53	42	6	73	58	114	10	156	18	198	6	240	13	281	1	314	18	336	47	352	24	13
14	6	14	21	26	42	59	75	13	115	34	157	44	199	30	241	37	282	17	315	13	337	22	352	51	14
15	6	41	22	1	43	53	76	27	116	59	159	6	200	54	243	1	283	33	316	7	337	57	353	18	15
16	7	9	22	36	44	47	77	43	118	23	160	30	202	19	244	26	284	48	317	1	338	34	353	46	16
17	7	37	23	12	45	42	78	59	119	47	161	54	203	43	245	50	286	2	317	54	339	8	354	13	17
18	8	4	23	49	46	38	80	16	121	11	163	17	205	6	247	14	287	16	318	46	339	43	354	40	18
19	8	32	24	26	47	34	81	33	122	34	164	41	206	30	248	38	288	29	319	37	340	17	355	7	19
20	9	0	25	4	48	32	82	51	123	59	166	4	207	54	250	2	289	44	320	27	340	51	355	34	20
21	9	28	25	42	49	30	84	9	125	23	167	28	209	18	251	27	290	54	321	16	341	24	356	1	21
22	9	57	26	21	50	29	85	27	126	48	168	52	210	42	252	51	292	1	322	4	341	57	356	28	22
23	10	26	27	0	51	29	86	46	128	12	170	16	212	6	254	11	293	12	322	53	342	29	356	54	23
24	10	55	27	39	52	29	88	6	129	37	171	40	213	30	255	34	294	20	323	41	343	2	357	21	24
25	11	24	28	19	53	30	89	26	131	2	173	3	214	54	256	57	295	36	324	28	343	34	357	47	25
26	11	53	28	59	54	32	90	47	132	27	174	27	216	18	258	20	296	41	325	14	344	5	358	14	26
27	12	23	29	40	55	34	92	8	133	51	175	50	217	42	259	44	297	53	326	0	344	36	358	41	27
28	12	52	30	22	56	38	93	29	135	16	177	14	219	7	261	4	299	0	326	44	345	7	359	7	28
29	13	22	31	4	57	42	94	50	136	40	178	37	220	31	262	27	300	7	327	29	345	38	359	34	29
30	13	52	31	47	58	47	96	11	138	4	180	0	221	46	263	49	301	13	328	13	346	8	360	0	30

Ad latitudinem 51 Gradus

	Aries		Taur.		Gem.		Canc.		Leo		Virgo		Lib.		Scor.		Sagi.		Cap.		Aquari.		Pisces		
0	0	0	13	21	30	46	57	31	95	10	137	33	180	0	222	27	264	50	302	29	329	18	346	39	0
1	0	25	13	50	31	29	58	37	96	33	138	59	181	25	223	52	266	12	303	34	329	56	347	8	1
2	0	50	14	20	32	13	59	44	97	56	140	24	182	49	225	17	267	32	304	38	330	38	347	37	2
3	1	16	14	50	32	57	60	51	99	19	141	50	184	13	226	43	268	56	305	41	331	19	348	5	3
4	1	41	15	20	33	42	61	59	100	42	143	15	185	38	228	8	270	18	306	44	331	59	348	34	4
5	2	7	15	50	34	27	63	8	102	6	144	40	187	3	229	32	271	39	307	46	332	38	349	2	5
6	2	33	16	21	35	13	64	18	103	30	146	6	188	28	230	59	272	59	308	47	333	16	349	30	6
7	2	58	16	53	36	0	65	29	104	54	147	31	189	52	232	24	274	19	309	47	333	54	349	58	7
8	3	24	17	24	36	48	66	40	106	18	148	56	191	16	233	51	275	39	310	46	334	32	350	24	8
9	3	50	17	56	37	36	67	52	107	42	150	21	192	41	235	17	276	58	311	44	335	10	350	53	9
10	4	16	18	28	38	24	69	4	109	7	151	46	194	6	236	44	278	17	312	42	335	47	351	20	10
11	4	42	19	1	39	14	70	17	110	32	153	11	195	30	238	8	279	34	313	39	336	25	351	47	11
12	5	8	19	34	40	5	71	30	111	57	154	36	196	55	239	33	280	52	314	34	336	59	352	14	12
13	5	34	20	7	40	56	72	44	113	22	156	1	198	20	240	58	282	10	315	30	337	34	352	41	13
14	6	0	20	40	41	48	73	59	114	47	157	26	199	45	242	23	283	28	316	24	338	11	353	8	14
15	6	26	21	14	42	41	75	14	116	12	158	50	201	10	243	48	284	44	317	19	338	46	353	35	15
16	6	52	21	49	43	34	76	32	117	37	160	14	202	34	245	13	286	1	318	12	339	20	354	0	16
17	7	19	22	24	44	30	77	50	119	2	161	40	203	59	246	38	287	16	319	5	339	53	354	26	17
18	7	46	23	1	45	24	79	8	120	27	163	4	205	24	248	3	288	30	319	55	340	26	354	52	18
19	8	13	23	37	46	21	80	24	121	52	164	30	206	49	249	28	289	43	320	45	340	59	355	18	19
20	8	40	24	13	47	18	81	43	123	18	165	52	208	14	250	53	290	56	321	34	341	32	355	44	20
21	9	7	24	50	48	16	83	2	124	43	167	17	209	39	252	18	292	8	322	24	342	4	356	10	21
22	9	34	25	28	49	14	84	21	126	9	168	44	211	4	253	42	293	20	323	12	342	36	356	36	22
23	10	2	26	6	50	13	85	41	127	34	170	8	212	29	255	6	294	31	324	0	343	7	357	2	23
24	10	30	26	44	51	13	87	1	129	1	171	33	213	54	256	30	295	42	324	47	343	39	357	28	24
25	10	58	27	22	52	14	88	21	130	26	172	57	215	20	257	54	296	52	325	33	344	10	357	53	25
26	11	26	28	1	53	16	89	42	131	52	174	22	216	45	259	18	298	1	326	18	344	40	358	19	26
27	11	54	28	41	54	19	91	4	133	17	175	47	218	10	260	41	299	9	327	3	345	10	358	44	27
28	12	23	29	22	55	22	92	26	134	43	177	11	219	36	262	4	300	16	327	47	345	40	359	10	28
29	12	52	30	4	56	26	93	48	136	8	178	36	221	1	263	27	301	23	328	31	346	10	359	34	29
30	13	21	30	46	57	31	95	10	137	33	180	0	222	27	264	50	302	29	329	18	346	39	360	0	30

Ad latitudinem 42 graduum

	Aries		Taur.		Gem.		Canc.		Leo		Virgo		Lib.		Scor.		Sagi.		Cap.		Aqri.		Pisces		
0	0	0	12	48	29	42	56	11	94	6	137	0	180	0	223	0	265	48	303	49	330	18	347	12	0
1	0	24	13	16	30	24	57	17	95	30	138	31	181	24	224	26	267	17	304	54	330	59	347	40	1
2	0	48	13	45	31	7	58	24	96	54	139	52	182	51	225	42	268	40	305	58	331	39	348	7	2
3	1	13	14	14	31	50	59	31	98	18	141	20	184	16	227	19	270	3	307	1	332	19	348	35	3
4	1	37	14	43	32	34	60	39	99	42	142	41	185	42	228	44	271	26	308	4	332	58	349	2	4
5	2	2	15	12	33	18	61	48	101	7	144	13	187	8	230	12	272	48	309	6	333	37	349	29	5
6	2	26	15	42	34	3	62	58	102	32	145	40	188	33	231	38	274	9	310	7	334	15	349	56	6
7	2	51	16	13	34	49	64	9	103	57	147	6	189	59	233	4	275	29	311	7	334	52	350	23	7
8	3	15	16	43	35	36	66	20	105	22	148	32	191	25	234	32	276	50	312	6	335	29	350	49	8
9	3	40	17	14	36	24	67	32	106	47	149	58	192	51	235	58	278	10	313	4	336	6	351	16	9
10	4	5	17	45	37	12	68	45	108	12	151	24	194	17	237	24	279	30	314	1	336	42	351	42	10
11	4	30	18	16	38	1	69	59	109	38	152	50	195	42	238	52	280	49	314	57	337	17	352	8	11
12	4	55	18	48	38	51	71	13	111	4	154	16	197	8	240	18	282	8	315	52	337	52	352	34	12
13	5	20	19	20	39	42	72	28	112	30	155	42	198	34	241	47	283	26	316	47	338	26	352	59	13
14	5	45	19	52	40	34	73	44	113	56	157	8	200	0	243	11	284	44	317	41	339	1	353	25	14
15	6	10	20	25	41	26	75	0	115	23	158	34	201	26	244	37	286	0	318	34	339	35	353	50	15
16	6	15	20	59	42	19	76	17	116	49	160	0	202	52	246	4	287	16	319	26	340	8	354	15	16
17	7	1	21	34	43	13	77	34	118	15	161	26	204	18	247	30	288	32	320	18	340	40	354	40	17
18	7	26	22	8	44	8	78	52	119	42	162	52	205	44	248	56	289	47	321	9	341	12	355	5	18
19	7	52	22	43	45	3	80	11	121	8	164	18	207	10	250	22	291	1	321	59	341	44	355	30	19
20	8	18	23	18	45	59	81	30	122	35	165	43	208	36	251	48	292	15	322	48	342	15	355	55	20
21	8	44	23	54	46	56	82	50	124	2	167	9	210	2	253	13	293	28	323	36	342	46	356	20	21
22	9	11	24	31	47	54	84	10	125	28	168	35	211	28	254	38	294	40	324	24	343	17	356	45	22
23	9	37	25	8	48	53	85	31	126	55	170	1	212	42	256	3	295	51	325	11	343	47	357	9	23
24	10	4	25	45	49	53	86	51	128	22	171	27	214	20	257	28	297	2	325	57	344	18	357	34	24
25	10	31	26	23	50	54	88	12	129	48	172	42	215	47	258	53	298	12	326	42	344	48	357	58	25
26	10	58	27	2	51	56	89	34	131	15	174	18	217	13	260	18	299	21	327	26	345	17	358	23	26
27	11	25	27	41	52	59	90	51	132	41	175	44	218	40	261	42	300	29	328	10	345	46	358	47	27
28	11	53	28	21	54	2	92	20	134	8	177	9	220	6	263	6	301	36	328	53	346	15	359	12	28
29	12	20	29	1	55	6	93	43	135	34	178	35	221	33	264	30	302	43	329	36	346	44	359	36	29
30	12	48	29	42	56	11	94	6	137	0	180	0	223	0	265	48	303	49	330	18	347	12	360	0	30

Ad latitudinem Gradum ·53·

	Aries		Taurus		Gemini		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorpio		Sagittarius		Capricornus		Aquarius		Pisces		
0	0	0	12	14	28	34	55	46	92	48	136	26	180	0	223	34	267	2	304	14	331	26	347	46	0
1	0	23	12	41	29	14	56	47	94	23	137	48	181	26	224	41	268	21	306	40	332	6	348	13	1
2	0	46	13	8	29	54	56	49	95	48	139	22	182	53	226	29	269	41	307	34	332	45	348	40	2
3	1	9	13	36	30	39	58	6	97	13	140	49	184	20	227	46	271	14	308	28	333	23	349	6	3
4	1	32	14	4	31	22	59	14	98	38	142	17	185	46	229	24	272	38	309	30	334	2	349	32	4
5	1	56	14	32	32	6	60	33	100	5	143	44	187	13	230	42	274	0	310	31	334	40	349	58	5
6	2	19	15	1	32	51	61	53	101	30	145	12	188	40	232	19	275	22	311	31	335	17	350	34	6
7	2	43	15	30	33	36	62	55	102	46	146	39	190	7	233	51	276	54	312	30	335	53	350	50	7
8	3	6	15	59	34	22	63	56	104	22	148	7	191	34	235	14	278	4	313	29	336	29	351	14	8
9	3	30	16	29	35	8	64	9	105	28	149	34	193	1	236	53	279	26	314	21	337	42	351	40	9
10	3	54	16	59	35	54	66	22	107	14	151	1	194	28	238	11	280	51	315	26	337	39	352	5	10
11	4	17	17	29	36	41	67	36	108	55	152	29	195	55	239	39	282	7	316	21	338	13	352	30	11
12	4	41	18	0	37	32	68	41	110	9	153	56	197	22	241	6	283	26	317	16	338	57	352	55	12
13	5	5	18	31	38	22	70	6	111	36	155	23	198	49	242	38	284	54	318	10	339	20	353	19	13
14	5	29	19	2	39	13	71	22	113	5	156	50	200	16	244	1	286	3	319	3	339	53	353	43	14
15	5	53	19	34	40	4	72	39	114	32	158	17	201	43	245	28	287	21	319	47	340	26	354	7	15
16	6	17	20	7	40	51	73	51	115	49	159	44	203	10	246	46	288	38	320	47	340	48	354	31	16
17	6	41	20	40	41	40	75	14	117	26	161	11	204	37	248	42	289	48	321	38	341	29	354	55	17
18	7	5	21	13	42	44	76	34	118	54	162	38	206	4	249	11	291	9	322	28	342	0	355	19	18
19	7	30	21	47	43	39	77	43	120	21	164	4	207	31	251	18	292	28	323	17	342	31	355	43	19
20	7	54	22	21	44	36	79	13	121	29	165	32	208	58	252	24	293	38	324	4	343	1	356	6	20
21	8	20	22	46	45	33	80	35	123	17	166	49	210	26	254	12	294	41	324	52	343	31	356	30	21
22	8	45	23	31	46	31	81	44	124	21	168	26	211	53	255	38	296	5	325	38	344	1	356	53	22
23	9	10	23	57	47	30	83	16	126	13	169	53	213	21	257	4	297	16	326	24	344	30	357	17	23
24	9	36	24	43	48	29	84	38	127	41	171	20	214	48	258	30	298	21	327	9	344	59	357	41	24
25	10	2	25	20	49	29	86	0	129	8	172	46	216	16	259	46	299	31	327	54	345	28	358	5	25
26	10	28	25	58	50	30	87	2	130	36	174	13	217	43	261	22	300	46	328	38	345	56	358	28	26
27	10	54	26	36	51	32	88	44	132	4	175	40	219	11	262	41	301	42	329	21	346	24	358	51	27
28	11	20	27	14	52	34	90	9	133	31	177	4	220	38	264	12	302	1	330	3	346	52	359	14	28
29	11	47	27	53	53	40	91	33	134	49	178	34	222	6	265	31	303	8	330	44	347	19	359	37	29
30	12	14	28	34	55	46	92	48	136	26	180	0	223	34	267	2	304	14	331	26	347	46	360	0	30

Ad latitudinem 54 graduum

	Aries		Taurus		Gemini		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorpio		Sagittarius		Capricornus		Aquarius		Pisces		
0	0	0	11	38	27	22	53	14	91	46	135	50	180	0	224	10	268	14	306	46	332	38	348	22	0
1	0	24	12	4	28	2	54	21	93	12	137	19	181	28	225	38	269	40	307	57	333	17	348	48	1
2	0	44	12	30	28	43	55	28	94	38	138	48	182	56	227	7	271	5	308	55	333	55	349	13	2
3	1	6	12	56	29	24	56	36	96	4	140	17	184	24	228	36	272	30	309	58	334	33	349	38	3
4	1	28	13	23	30	6	57	44	97	31	141	46	185	52	230	5	273	54	311	0	335	10	350	3	4
5	1	50	13	50	30	49	58	53	98	58	143	14	187	20	231	34	275	17	312	1	335	46	350	28	5
6	2	12	14	18	31	32	60	3	100	24	144	43	188	48	233	3	276	40	313	2	336	22	350	52	6
7	2	34	14	46	32	16	61	14	101	52	146	12	190	16	234	32	278	3	314	2	336	57	351	16	7
8	2	57	15	14	33	1	62	26	103	19	147	41	191	44	236	1	279	24	315	0	337	32	351	40	8
9	3	19	15	42	33	47	63	39	104	47	149	10	193	12	237	30	280	47	315	57	338	6	352	4	9
10	3	42	16	11	34	33	64	53	106	12	150	38	194	40	238	59	282	9	316	53	338	39	352	28	10
11	4	4	16	40	35	20	66	8	107	43	152	7	196	8	240	28	283	30	317	48	339	12	352	52	11
12	4	27	17	9	36	8	67	23	109	11	153	34	197	36	241	57	284	50	318	42	339	44	353	16	12
13	4	49	17	38	36	57	68	39	110	40	155	3	199	4	243	26	286	10	319	36	340	17	353	39	13
14	5	12	18	8	37	48	69	56	112	8	156	31	200	32	244	55	287	29	320	29	340	49	354	2	14
15	5	34	18	39	38	39	71	13	113	37	157	59	202	1	246	23	288	47	321	21	341	21	354	24	15
16	5	56	19	11	39	31	72	31	115	4	159	28	203	29	247	52	290	4	322	12	341	52	354	48	16
17	6	21	19	43	40	24	73	50	116	34	160	56	204	57	249	20	291	21	323	3	342	22	355	11	17
18	6	44	20	15	41	18	75	10	118	3	162	24	206	24	250	49	292	37	323	52	342	51	355	33	18
19	7	8	20	48	42	12	76	30	119	32	163	52	207	52	252	17	293	52	324	40	343	20	355	56	19
20	7	32	21	21	43	7	77	51	121	1	165	20	209	22	253	45	295	7	325	27	343	49	356	18	20
21	7	56	21	54	44	3	79	13	122	30	166	48	210	50	255	13	296	21	326	13	344	18	356	41	21
22	8	20	22	28	45	0	80	34	123	59	168	16	212	19	256	41	297	34	326	59	344	46	357	3	22
23	8	44	23	3	45	58	81	57	125	28	169	44	213	48	258	8	298	46	327	44	345	14	357	26	23
24	9	8	23	38	46	58	83	20	126	57	171	12	215	17	259	34	299	57	328	28	345	42	357	48	24
25	9	32	24	12	47	59	84	43	128	26	172	40	216	46	261	2	301	7	329	11	346	10	358	10	25
26	9	57	24	50	49	0	86	6	129	55	174	8	218	14	262	29	302	16	329	54	346	37	358	32	26
27	10	22	25	27	50	2	87	30	131	24	175	36	219	43	263	56	303	24	330	36	347	4	358	54	27
28	10	47	26	4	51	4	88	54	132	53	177	4	221	12	265	22	304	32	331	17	347	30	359	16	28
29	11	12	26	43	52	9	90	20	134	22	178	32	222	41	266	48	305	39	331	58	347	56	359	38	29
30	11	38	27	22	53	14	91	46	135	50	180	0	224	10	268	14	306	46	332	38	348	22	360	0	30

Ad latitudinem 55 Graduum

	Aries		Taurus		Gemini		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorpio		Sagittarius		Capricornus		Aquarius		Pisces		
0	0	0	11	1	26	6	51	37	90	30	135	13	180	0	224	47	269	30	308	23	333	54	348	59	0
1	0	20	11	25	26	44	52	42	91	57	136	43	181	29	226	17	270	57	309	28	334	32	349	23	1
2	0	41	11	50	27	23	53	49	93	24	138	13	182	58	227	47	272	23	310	32	335	9	349	47	2
3	1	2	12	15	28	3	54	57	94	52	139	43	184	27	229	17	273	49	311	33	335	46	350	11	3
4	1	23	12	40	28	44	56	6	96	20	141	13	185	56	230	47	275	15	312	37	336	21	350	35	4
5	1	44	13	6	29	26	57	16	97	48	142	43	187	26	232	18	276	40	313	38	336	56	350	59	5
6	2	5	13	32	30	8	58	27	99	16	144	13	188	56	233	48	278	5	314	37	337	31	351	22	6
7	2	26	13	59	30	51	59	39	100	44	145	43	190	24	235	18	279	29	315	36	338	5	351	45	7
8	2	47	14	26	31	34	60	52	102	13	147	13	191	53	236	49	280	52	316	34	338	38	352	8	8
9	3	8	14	53	32	20	62	5	103	42	148	43	193	22	238	20	282	14	317	31	339	11	352	31	9
10	3	30	15	20	33	6	63	19	105	11	150	13	194	52	239	50	283	36	318	27	339	43	352	53	10
11	3	51	15	48	33	53	64	34	106	40	151	43	196	21	241	20	284	58	319	22	340	15	353	15	11
12	4	12	16	16	34	41	65	50	108	10	153	13	197	50	242	50	286	19	320	16	340	46	353	37	12
13	4	34	16	44	35	29	67	7	109	40	154	42	199	20	244	20	287	39	321	9	341	17	353	59	13
14	4	55	17	13	36	18	68	24	111	10	156	12	200	49	245	50	288	59	322	1	341	48	354	21	14
15	5	17	17	42	37	8	69	42	112	40	157	41	202	19	247	20	290	18	322	52	342	18	354	43	15
16	5	39	18	12	37	59	71	1	114	10	159	11	203	48	248	50	291	26	323	42	342	47	355	5	16
17	6	1	18	43	38	51	72	21	115	40	160	40	205	16	250	20	292	53	324	31	343	16	355	26	17
18	6	23	19	14	39	44	73	31	117	10	162	10	206	47	251	50	294	10	325	19	343	44	355	48	18
19	6	45	19	45	40	38	75	2	118	40	163	39	208	17	253	20	295	26	326	7	344	12	356	9	19
20	7	7	20	17	41	33	76	24	120	10	165	8	209	47	254	49	296	41	326	54	344	40	356	30	20
21	7	29	20	49	42	29	77	46	121	40	166	38	211	17	256	18	297	55	327	40	345	7	356	52	21
22	7	52	21	22	43	26	79	8	123	11	168	7	212	47	257	47	299	8	328	26	345	34	357	13	22
23	8	15	21	55	44	24	80	31	124	42	169	36	214	17	259	16	300	21	329	9	346	1	357	34	23
24	8	38	22	29	45	23	81	55	126	12	171	4	215	47	260	44	301	33	329	52	346	28	357	55	24
25	9	1	23	4	46	22	83	20	127	42	172	34	217	17	262	12	302	44	330	34	346	54	358	16	25
26	9	25	23	39	47	23	84	45	129	13	174	4	218	47	263	40	303	54	331	16	347	20	358	37	26
27	9	49	24	14	48	27	86	11	130	43	175	33	220	17	265	8	305	3	331	57	347	45	358	58	27
28	10	13	24	51	49	28	87	37	132	13	177	2	221	47	266	36	306	11	332	37	348	10	359	19	28
29	10	37	25	28	50	32	89	3	133	43	178	31	223	17	268	3	307	18	333	16	348	35	359	40	29
30	11	1	26	6	51	37	90	30	135	13	180	0	224	47	269	30	308	23	333	54	348	59	360	0	30

Ad latitudinem 46 Graduum

	Aries		Taur		Gem		Canc		Leo		Virgo		Lib		Scor		Sagi		Cap		Aqua		Pisces		
0	0	0	10	21	24	44	49	52	89	8	134	33	180	0	225	27	270	52	310	8	335	16	349	39	0
1	0	19	10	44	25	21	50	58	90	37	136	4	181	30	226	58	272	20	311	12	335	53	350	2	1
2	0	39	11	7	25	59	52	5	92	6	137	36	183	0	228	30	273	47	312	16	336	29	350	24	2
3	0	58	11	31	26	38	53	13	93	34	139	8	184	31	230	1	275	14	313	19	337	4	350	47	3
4	1	18	11	55	27	18	54	22	95	4	140	39	186	1	231	33	276	41	314	21	337	38	351	10	4
5	1	38	12	19	27	59	55	32	96	33	142	10	187	32	233	5	278	7	315	22	338	11	351	32	5
6	1	57	12	44	28	40	56	43	98	3	143	42	189	2	234	36	279	33	316	22	338	44	351	54	6
7	2	17	13	9	29	22	57	55	99	33	145	13	190	33	236	8	280	58	317	21	339	16	352	14	7
8	2	37	13	34	30	5	59	8	101	3	146	45	192	3	237	40	282	23	318	18	339	48	352	37	8
9	2	57	14	0	30	48	60	22	102	33	148	16	193	34	239	12	283	47	319	14	340	20	352	58	9
10	3	17	14	26	31	32	61	37	104	3	149	47	195	5	240	44	285	10	320	9	340	51	353	19	10
11	3	37	14	52	32	17	62	53	105	34	151	18	196	35	242	16	286	33	321	3	341	21	353	40	11
12	3	57	15	19	33	3	64	9	107	5	152	49	198	6	243	48	287	55	321	56	341	51	354	1	12
13	4	17	15	46	33	50	65	26	108	36	154	20	199	37	245	19	289	16	322	48	342	21	354	22	13
14	4	37	16	13	34	39	66	44	110	7	155	51	201	8	246	50	290	37	323	40	342	50	354	43	14
15	4	57	16	41	35	29	68	3	111	39	157	21	202	39	248	21	291	57	324	31	343	19	355	3	15
16	5	17	17	10	36	20	69	23	113	10	158	52	204	9	249	53	293	16	325	21	343	47	355	23	16
17	5	38	17	39	37	12	70	44	114	41	160	23	205	40	251	24	294	34	326	10	344	14	355	43	17
18	5	59	18	9	38	4	72	5	116	12	161	54	207	11	252	55	295	51	326	57	344	41	356	3	18
19	6	20	18	39	38	57	73	27	117	44	163	24	208	42	254	26	297	7	327	43	345	8	356	23	19
20	6	41	19	9	39	51	74	50	119	16	164	55	210	1	255	57	298	23	328	28	345	34	356	43	20
21	7	2	19	40	40	46	76	13	120	48	166	26	211	44	257	27	299	38	329	12	346	0	357	3	21
22	7	23	20	12	41	42	77	37	122	20	167	57	213	14	258	57	300	52	329	55	346	26	357	23	22
23	7	44	20	44	42	39	79	2	123	52	169	27	214	47	260	27	302	5	330	38	346	51	357	44	23
24	8	6	21	16	43	38	80	27	125	24	170	58	216	18	261	57	303	17	331	20	347	16	358	3	24
25	8	28	21	49	44	38	81	53	126	55	172	28	217	50	263	27	304	28	332	1	347	40	358	22	25
26	8	50	22	22	45	39	83	19	128	27	173	59	219	21	264	56	305	38	332	42	348	4	358	42	26
27	9	13	22	56	46	41	84	46	129	59	175	29	220	52	266	24	306	47	333	22	348	29	359	2	27
28	9	35	23	31	47	44	86	13	131	30	177	0	222	24	267	52	307	55	334	1	348	52	359	21	28
29	9	58	24	7	48	48	87	40	133	2	178	30	223	55	269	23	309	2	334	39	349	16	359	40	29
30	10	21	24	44	49	52	89	8	134	33	180	0	225	27	270	52	310	8	335	16	349	39	360	0	30

Ad latitudinem 57 Graduum

	Aries		Taur		Gem		Canc		Leo		Virgo		Lib		Scor		Sagi		Cap		Aqu		Pisces		
0	0	0	9	39	23	17	47	48	87	41	133	51	180	0	226	9	272	19	312	2	336	43	350	21	0
1	0	18	10	0	23	53	49	5	89	11	135	24	181	31	227	44	273	48	313	6	337	18	350	43	1
2	0	36	10	22	24	30	50	12	90	41	136	57	183	3	229	14	275	17	314	9	337	52	351	4	2
3	0	54	10	44	25	7	51	20	92	11	138	30	184	34	230	48	276	46	315	12	338	26	351	24	3
4	1	12	11	6	25	44	52	29	93	44	140	3	186	7	232	21	278	14	316	14	338	59	351	46	4
5	1	31	11	29	26	24	53	39	95	13	141	34	187	39	233	54	279	44	317	14	339	31	352	7	5
6	1	49	11	52	27	4	54	50	96	44	143	8	189	11	235	29	281	9	318	14	340	3	352	27	6
7	2	7	12	16	27	44	56	2	98	14	144	42	190	43	237	2	282	34	319	12	340	34	352	47	7
8	2	26	12	40	28	27	57	14	99	47	146	14	192	14	238	34	284	1	320	9	341	4	353	7	8
9	2	44	13	4	29	9	58	30	101	19	147	46	193	46	240	8	285	26	321	4	341	34	353	27	9
10	3	3	13	29	29	52	59	46	102	51	149	19	195	19	241	41	286	50	322	0	342	3	353	47	10
11	3	21	13	53	30	36	61	3	104	23	150	52	196	51	243	14	288	14	322	53	342	32	354	7	11
12	3	40	14	19	31	21	62	20	105	56	152	22	198	23	244	47	289	37	323	47	343	0	354	26	12
13	3	59	14	44	32	7	63	38	107	29	153	57	199	55	246	20	291	0	324	36	343	28	354	45	13
14	4	18	15	11	32	58	64	57	109	2	155	29	201	27	247	53	292	22	325	27	343	56	355	4	14
15	4	37	15	36	33	43	66	17	110	34	157	1	202	59	249	24	293	43	326	17	344	23	355	23	15
16	4	56	16	4	34	33	67	38	112	7	158	33	204	31	250	58	295	3	327	6	344	49	355	42	16
17	5	15	16	32	35	28	69	0	113	40	160	5	206	3	252	31	296	22	327	53	345	14	356	1	17
18	5	34	17	0	36	14	70	23	115	13	161	37	207	36	254	4	297	40	328	39	345	41	356	20	18
19	5	53	17	28	37	7	71	46	116	46	163	9	209	8	255	37	298	57	329	28	346	6	356	39	19
20	6	13	17	57	38	0	73	0	118	19	164	41	210	41	257	9	300	14	330	8	346	31	356	57	20
21	6	33	18	26	38	44	74	34	119	52	166	13	212	13	258	41	301	30	330	51	346	56	357	16	21
22	6	53	18	56	39	41	75	59	121	25	167	45	213	46	260	13	302	44	331	33	347	20	357	34	22
23	7	13	19	26	40	28	77	24	122	58	169	17	215	19	261	41	303	58	332	14	347	44	357	53	23
24	7	33	19	57	41	26	78	54	124	31	170	49	216	52	263	16	305	10	332	56	348	8	358	11	24
25	7	53	20	29	42	24	80	18	126	4	172	21	218	24	264	51	306	21	333	36	348	31	358	29	25
26	8	14	21	1	43	26	81	46	127	39	173	53	219	57	266	18	307	31	334	14	348	54	358	48	26
27	8	34	21	34	44	28	83	14	129	12	175	24	221	30	267	49	308	40	334	53	349	16	359	6	27
28	8	56	22	8	45	41	84	43	130	44	176	57	223	3	269	19	309	48	335	30	349	38	359	24	28
29	9	17	22	44	46	44	86	12	132	18	178	29	224	36	270	49	310	54	336	7	350	0	359	42	29
30	9	39	23	17	47	48	87	41	133	51	180	0	226	9	272	19	312	2	336	43	350	21	360	0	30

Ad latitudinem 48 graduum

	Aries		Taurus		Gemi		Canc		Leo		Virgo		Libr		Scor		Sag		Cap		Aquarius		Pisces		
0	0	0	8	54	21	43	45	54	86	7	133	6	180	0	226	54	273	53	314	6	338	17	351	6	0
1	0	16	9	14	22	17	47	0	87	38	134	41	181	33	228	28	275	24	315	11	338	51	351	26	1
2	0	33	9	34	22	52	48	7	89	10	136	14	183	6	230	3	276	54	316	14	339	24	351	46	2
3	0	50	9	55	23	28	49	14	90	42	137	50	184	39	231	37	278	24	317	17	339	56	352	6	3
4	1	7	10	16	24	4	50	24	92	14	139	24	186	12	233	12	279	54	318	18	340	27	352	26	4
5	1	24	10	37	24	43	51	36	93	47	140	58	187	46	234	47	281	23	319	18	340	57	352	44	5
6	1	40	10	59	25	21	52	48	95	20	142	33	189	19	236	22	282	51	320	17	341	27	353	3	6
7	1	57	11	21	26	0	54	1	96	53	144	7	190	53	237	57	284	19	321	12	341	56	353	22	7
8	2	14	11	43	26	40	55	16	98	26	145	41	192	22	239	32	285	46	322	10	342	25	353	40	8
9	2	31	12	5	27	21	56	31	99	59	147	14	194	0	241	7	287	13	323	5	342	53	353	59	9
10	2	48	12	28	28	3	57	47	101	33	148	49	195	34	242	42	288	39	323	59	343	21	354	17	10
11	3	5	12	51	28	46	59	4	103	7	150	23	197	7	244	17	290	4	324	52	343	48	354	36	11
12	3	22	13	14	29	30	60	22	104	41	151	57	198	40	245	51	291	29	325	44	344	16	354	53	12
13	3	40	13	39	30	14	61	41	106	16	153	31	200	14	247	26	292	53	326	36	344	41	355	10	13
14	3	57	14	3	31	1	63	1	107	51	155	4	201	47	249	0	294	16	327	24	345	7	355	28	14
15	4	14	14	28	31	48	64	22	109	26	156	39	203	21	250	34	295	38	328	12	345	32	355	46	15
16	4	32	14	53	32	36	65	44	111	0	158	13	204	56	252	9	296	59	328	59	345	57	356	3	16
17	4	50	15	19	33	24	67	7	112	34	159	46	206	29	253	44	298	19	329	46	346	21	356	20	17
18	5	7	15	44	34	16	68	31	114	9	161	20	208	3	255	19	299	38	330	30	346	46	356	38	18
19	5	24	16	12	35	8	69	56	115	43	162	53	209	31	256	53	300	56	331	14	347	9	356	55	19
20	5	43	16	39	36	1	71	21	117	18	164	26	211	11	258	27	302	13	331	57	347	32	357	12	20
21	6	1	17	7	36	55	72	47	118	53	166	0	212	46	260	1	303	29	332	39	347	55	357	29	21
22	6	20	17	35	37	50	74	14	120	28	167	38	214	19	261	34	304	44	333	20	348	17	357	46	22
23	6	38	18	4	38	48	75	41	122	3	169	7	215	53	263	7	305	59	334	0	348	39	358	3	23
24	6	57	18	33	39	43	77	9	123	38	170	41	217	27	264	40	307	12	334	39	349	1	358	20	24
25	7	16	19	3	40	42	78	37	125	13	172	14	219	2	266	13	308	24	335	17	349	23	358	36	25
26	7	34	19	33	41	42	80	6	126	48	173	48	220	36	267	46	309	36	335	56	349	44	358	53	26
27	7	54	20	4	42	43	81	36	128	23	175	21	222	10	269	18	310	46	336	32	350	5	359	10	27
28	8	14	20	36	43	46	83	6	129	57	176	54	223	46	270	50	311	53	337	8	350	26	359	27	28
29	8	34	21	9	44	49	84	36	131	32	178	27	225	19	272	22	313	0	337	43	350	46	359	44	29
30	8	54	21	43	45	54	86	7	133	6	180	0	226	54	273	53	314	6	338	17	351	6	360	0	30

Ad latitudinem 49 graduum

	Aries		Taurus		Gemi		Canc		Leo		Virgo		Lib		Scor		Sagi		Cap		Aqrius		Pisces		
0	0	0	8	6	20	2	43	39	84	26	132	18	180	0	227	42	275	34	316	21	339	58	351	54	0
1	0	15	8	25	20	34	44	45	85	59	133	55	181	34	229	18	277	7	317	26	340	29	352	12	1
2	0	30	8	44	21	7	45	52	87	33	135	31	183	9	230	54	278	39	318	29	341	0	352	30	2
3	0	45	9	3	21	41	47	1	89	7	137	7	184	44	232	30	280	11	319	31	341	30	352	48	3
4	1	0	9	22	22	16	49	11	90	41	138	43	186	19	234	6	281	44	320	32	342	0	353	6	4
5	1	16	9	41	22	53	50	22	92	15	140	19	187	54	235	43	283	13	321	33	342	29	353	23	5
6	1	31	10	1	23	30	51	34	93	50	141	55	189	29	237	19	284	43	322	30	342	57	353	40	6
7	1	46	10	21	24	8	52	48	95	25	143	31	191	4	238	56	286	12	323	27	343	24	353	57	7
8	2	2	10	42	24	46	54	3	97	0	145	7	192	39	240	33	287	41	324	23	343	51	354	14	8
9	2	17	11	3	25	25	55	19	98	35	146	43	194	14	242	10	289	9	325	17	344	17	354	31	9
10	2	33	11	24	26	5	56	36	100	11	148	18	195	49	243	46	290	37	326	10	344	43	354	48	10
11	2	48	11	45	26	46	57	54	101	47	149	54	197	24	245	23	292	4	327	2	345	8	355	5	11
12	3	4	12	7	27	28	59	13	103	23	151	29	198	59	246	59	293	30	327	53	345	33	355	21	12
13	3	19	12	29	28	12	60	33	104	59	153	4	200	34	248	36	294	55	328	44	345	58	355	37	13
14	3	35	12	51	28	57	61	54	106	35	154	40	202	9	250	12	296	19	329	30	346	22	355	53	14
15	3	51	13	14	29	43	63	17	108	12	156	14	203	44	251	48	297	43	330	17	346	46	356	9	15
16	4	7	13	38	30	30	64	41	109	48	157	51	205	24	253	24	299	6	331	3	347	9	356	24	16
17	4	23	14	2	31	18	66	5	111	25	159	26	206	55	255	1	300	27	331	48	347	31	356	41	17
18	4	39	14	27	32	7	67	30	113	1	161	1	208	31	256	37	301	47	332	33	347	53	356	56	18
19	4	55	14	52	32	58	68	56	114	37	162	36	210	6	258	13	303	6	333	14	348	14	357	12	19
20	5	12	15	17	33	50	70	23	116	14	164	11	211	42	259	49	304	25	333	55	348	36	357	27	20
21	5	29	15	43	34	43	71	51	117	50	165	46	213	17	261	24	305	41	334	34	348	57	357	43	21
22	5	46	16	9	35	37	73	19	119	27	167	21	214	53	263	0	306	57	335	14	349	18	357	58	22
23	6	3	16	36	36	33	74	48	121	4	168	56	216	29	264	34	308	12	335	52	349	39	358	14	23
24	6	20	17	3	37	30	76	17	122	41	170	31	218	4	266	10	309	26	336	30	349	59	358	29	24
25	6	37	17	31	38	28	77	47	124	17	172	6	219	41	267	44	310	38	337	7	350	19	358	44	25
26	6	54	18	0	39	28	79	18	125	54	173	41	221	17	269	19	311	49	337	44	350	38	359	0	26
27	7	12	18	30	40	29	80	49	127	30	175	16	222	53	270	53	312	59	338	19	350	57	359	14	27
28	7	30	19	0	41	31	82	21	129	6	176	51	224	29	272	27	314	8	338	53	351	16	359	30	28
29	7	48	19	31	42	34	83	53	130	42	178	26	226	5	274	1	315	14	339	26	351	34	359	44	29
30	8	6	20	2	43	39	84	26	132	18	180	0	227	42	275	34	316	21	339	58	351	52	360	0	30

Ad latitudinem 60 Graduum

	Aries		Taur		Gemi		Canc		Leo		Virgo		Lib		Scor		Sagi		Cap		Aqri		Pisces		
0	0	0	7	16	18	12	41	8	82	36	131	28	180	0	228	32	277	24	318	52	341	48	352	44	0
1	0	12	7	33	18	42	42	14	84	11	133	6	181	36	230	10	278	59	319	57	342	17	353	1	1
2	0	27	7	50	19	13	43	22	85	41	134	44	183	12	231	48	280	33	321	0	342	46	353	17	2
3	0	40	8	7	19	44	44	31	87	23	136	22	184	49	233	26	282	7	322	2	343	13	353	33	3
4	0	54	8	24	20	18	45	41	88	49	138	0	186	26	235	4	283	40	323	2	343	41	353	49	4
5	1	8	8	41	20	53	46	53	90	36	139	37	188	2	236	46	285	13	324	1	344	8	354	5	5
6	1	21	8	59	21	28	48	6	92	13	141	14	189	38	238	21	286	47	324	59	344	34	354	21	6
7	1	35	9	17	22	4	49	20	93	40	142	53	191	14	239	59	288	17	325	56	344	59	354	36	7
8	1	49	9	36	22	40	50	36	95	21	144	30	192	51	241	37	289	48	326	50	345	24	354	51	8
9	2	3	9	55	23	17	51	53	97	4	146	8	194	28	243	16	291	18	327	43	345	48	355	6	9
10	2	17	10	14	23	54	53	11	98	44	147	46	196	4	244	56	292	47	328	36	346	12	355	21	10
11	2	31	10	34	24	34	54	30	100	20	149	23	197	41	246	34	294	14	329	26	346	36	355	36	11
12	2	45	10	55	25	16	55	50	101	48	151	0	199	18	248	13	295	43	330	14	346	59	355	50	12
13	2	59	11	14	25	58	57	12	103	36	152	37	200	56	249	51	297	10	331	3	347	22	356	5	13
14	3	13	11	34	26	41	58	34	105	14	154	12	202	32	251	29	298	36	331	50	347	44	356	19	14
15	3	27	11	55	27	24	59	59	106	53	155	51	204	9	253	7	300	1	332	36	348	5	356	33	15
16	3	41	12	16	28	10	61	25	108	31	157	28	205	46	254	46	301	26	333	19	348	24	356	47	16
17	3	55	12	38	28	57	62	50	110	9	159	4	207	23	256	24	302	48	334	2	348	46	357	1	17
18	4	10	13	1	29	45	64	17	111	44	160	42	209	0	258	2	304	10	334	44	349	5	357	14	18
19	4	24	13	24	30	34	65	44	113	26	162	19	210	37	259	40	305	30	335	26	349	26	357	29	19
20	4	39	13	48	31	24	67	13	115	4	163	56	212	14	261	18	306	49	336	4	349	46	357	43	20
21	4	54	14	12	32	17	68	44	116	44	165	32	213	52	262	56	308	7	336	43	350	5	357	57	21
22	5	9	14	36	33	10	70	12	118	23	167	9	215	30	264	33	309	24	337	20	350	24	358	11	22
23	5	24	15	1	34	4	71	43	120	1	168	46	217	7	266	10	310	40	337	56	350	43	358	24	23
24	5	39	15	26	35	1	73	14	121	39	170	22	218	46	267	47	311	54	338	32	351	1	358	39	24
25	5	55	15	52	35	59	74	47	123	14	171	58	220	23	269	24	313	7	339	7	351	19	358	52	25
26	6	11	16	19	36	58	76	20	124	46	173	34	222	0	271	1	314	19	339	42	351	36	359	6	26
27	6	27	16	47	37	58	77	53	126	38	175	11	223	38	272	37	315	29	340	16	351	53	359	20	27
28	6	43	17	14	39	0	79	21	128	12	176	48	225	16	274	13	316	38	340	47	352	10	359	33	28
29	6	59	17	43	40	3	81	1	129	40	178	24	226	54	275	49	317	46	341	18	352	27	359	48	29
30	7	16	18	12	41	8	82	36	131	28	180	0	228	32	277	24	318	52	341	48	352	44	360	0	30

Tabula posicionum 42 gradus latitudis

Declinatio Septentrionalis supra terram
Declinatio Meridiana sub terra

Elevatio	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		poli
32	1	44	3	28	5	13	6	57	8	43	10	28	12	14	14	1	15	49	17	38	19	21	21	17	23	9	25	3	32
31	1	43	3	25	5	8	6	51	8	36	10	19	12	4	13	50	15	36	17	23	19	10	20	49	22	49	24	42	31
30	1	42	3	22	5	4	6	46	8	29	10	11	11	52	13	38	15	23	17	9	18	55	20	44	22	31	24	22	30
29	1	40	3	20	5	0	6	40	8	22	10	2	11	44	13	27	15	10	16	55	18	39	20	25	22	13	24	2	29
28	1	39	3	17	4	56	6	34	8	14	9	54	11	35	13	16	14	58	16	41	18	24	20	8	21	52	23	42	28
27	1	38	3	14	4	52	6	30	8	8	9	46	11	25	13	5	14	46	16	27	18	9	19	52	21	36	23	23	27
26	1	36	3	12	4	48	6	24	8	2	9	38	11	16	12	55	14	34	16	14	17	54	19	36	21	19	23	4	26
25	1	35	3	9	4	44	6	19	7	55	9	31	11	7	12	44	14	22	16	1	17	39	19	20	21	2	22	46	25
24	1	34	3	6	4	40	6	14	7	49	9	23	10	58	12	34	14	11	15	48	17	26	19	5	20	45	22	27	24
23	1	32	3	4	4	37	6	9	7	44	9	14	10	49	12	24	13	49	15	36	17	12	18	50	20	28	22	10	23
22	1	31	3	2	4	33	6	4	7	37	9	8	11	41	12	14	13	28	15	23	16	58	18	34	20	12	21	52	22
21	1	30	2	59	4	29	5	59	7	30	9	11	11	32	12	4	13	31	15	11	16	44	18	20	19	46	21	34	21
20	1	29	2	51	4	26	5	52	7	24	8	54	11	24	11	55	13	26	14	59	16	31	18	5	19	40	21	17	20
19	1	28	2	44	4	22	5	40	7	19	8	46	11	14	11	45	13	16	14	41	16	18	17	41	19	44	21	0	19
18	1	26	2	42	4	19	5	34	7	13	8	39	10	7	11	36	13	5	14	34	16	5	17	31	19	9	20	44	18
17	1	25	2	40	4	14	5	27	7	7	8	32	9	49	11	27	12	55	14	23	15	42	17	23	18	42	20	27	17
16	1	24	2	41	4	12	5	36	7	1	8	26	9	41	11	18	12	44	14	12	15	20	17	9	18	39	20	11	16
15	1	23	2	45	4	8	5	31	6	56	8	19	9	33	11	9	12	34	14	9	15	24	16	44	18	34	19	44	15
14	1	22	2	43	4	4	5	27	6	40	8	12	9	34	10	49	12	28	13	49	15	14	16	41	18	9	19	39	14
13	1	21	2	41	4	2	5	23	6	24	8	5	9	21	10	41	12	14	13	38	15	2	16	28	17	48	19	23	13
12	1	20	2	38	3	48	5	18	6	39	7	59	9	20	10	44	12	4	13	21	14	50	16	14	17	20	19	7	12
11	1	19	2	36	3	44	5	14	6	33	7	52	9	12	10	39	11	48	13	16	14	38	16	1	17	24	18	42	11
10	1	18	2	34	3	42	5	9	6	28	7	46	9	4	10	34	11	44	13	5	14	26	15	48	17	11	18	36	10
9	1	16	2	32	3	49	5	5	6	23	7	39	8	51	10	15	11	34	12	48	14	15	15	34	16	51	18	21	9
8	1	15	2	30	3	45	5	1	6	17	7	33	8	49	10	7	11	24	12	43	14	2	15	22	16	33	18	4	8
7	1	14	2	28	3	42	4	57	6	12	7	26	8	44	9	48	11	14	12	32	13	40	15	9	16	23	17	40	7
6	1	13	2	26	3	39	4	52	6	7	7	20	8	34	9	40	11	4	12	22	13	38	14	56	16	14	17	34	6
5	1	12	2	23	3	36	4	48	6	1	7	14	8	21	9	31	10	56	12	11	13	26	14	43	16	0	17	20	5
4	1	11	2	21	3	33	4	44	5	56	7	7	8	20	9	33	10	46	12	0	13	14	14	30	15	41	17	1	4
3	1	10	2	19	3	29	4	40	5	51	7	1	8	12	9	24	10	31	11	40	13	3	14	11	15	33	16	40	3
2	1	9	2	17	3	26	4	34	5	44	6	44	8	4	9	16	10	21	11	39	12	41	14	4	15	19	16	34	2
1	1	8	2	14	3	23	4	31	5	40	6	28	7	51	9	7	10	17	11	29	12	40	13	42	15	4	16	20	1
0	1	7	2	13	3	20	4	27	5	34	6	22	7	40	8	49	10	8	11	18	12	28	13	49	14	41	16	4	0

Pars tabule posicionum ad 42 gradus latitudinis

Elevatio	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		posi
1	1	6	2	11	3	17	4	23	5	30	6	36	7	43	8	51	9	59	11	7	12	16	13	26	14	37	15	50	1
2	1	5	2	9	3	14	4	19	5	25	6	29	7	35	8	42	9	49	10	57	12	5	13	14	14	23	15	35	2
3	1	4	2	7	3	11	4	14	5	19	6	23	7	28	8	34	9	39	10	46	11	53	13	1	14	9	15	20	3
4	1	3	2	5	3	7	4	10	5	14	6	17	7	20	8	25	9	30	10	36	11	41	12	48	13	55	15	5	4
5	1	2	2	3	3	4	4	6	5	9	6	10	7	13	8	17	9	20	10	25	11	30	12	35	13	42	14	50	5
6	1	1	2	0	3	1	4	2	5	3	6	4	7	6	8	8	9	11	10	14	11	18	12	22	13	28	14	35	6
7	1	0	1	58	2	58	3	57	4	56	5	58	6	58	8	0	9	1	10	4	11	6	12	9	13	14	14	20	7
8	0	59	1	55	2	55	3	53	4	53	5	51	6	51	7	51	8	52	9	53	10	54	11	56	12	59	14	5	8
9	0	58	1	54	2	51	3	49	4	47	5	45	6	43	7	43	8	42	9	42	10	42	11	43	12	45	13	49	9
10	0	56	1	52	2	48	3	45	4	43	5	38	6	36	7	34	8	32	9	31	10	30	11	30	12	31	13	34	10
11	0	55	1	50	2	45	3	40	4	37	5	32	6	28	7	24	8	22	9	20	10	18	11	17	12	17	13	18	11
12	0	54	1	48	2	42	3	36	4	31	5	25	6	20	7	16	8	12	9	9	10	6	11	4	12	2	13	3	12
13	0	53	1	45	2	38	3	31	4	26	5	19	6	13	7	7	8	2	8	58	9	54	10	50	11	48	12	47	13
14	0	52	1	43	2	35	3	27	4	20	5	12	6	5	6	59	7	52	8	47	9	41	10	37	11	33	12	31	14
15	0	51	1	41	2	32	3	23	4	14	5	5	5	57	6	49	7	42	8	36	9	29	10	23	11	18	12	14	15
16	0	50	1	39	2	28	3	18	4	9	4	58	5	49	6	40	7	32	8	20	9	16	10	9	11	3	11	59	16
17	0	49	1	36	2	25	3	13	4	3	4	52	5	41	6	31	7	21	8	13	9	4	9	55	10	48	11	43	17
18	0	48	1	34	2	21	3	9	3	51	4	45	5	33	6	22	7	11	8	1	8	51	9	41	10	33	11	26	18
19	0	46	1	32	2	18	3	4	3	41	4	38	5	24	6	13	7	0	7	49	8	38	9	27	10	17	11	10	19
20	0	45	1	29	2	14	3	0	3	46	4	30	5	16	6	3	6	50	7	37	8	24	9	13	10	2	10	53	20
21	0	44	1	27	2	11	2	55	3	40	4	23	5	8	5	53	6	39	7	24	8	11	8	58	9	46	10	35	21
22	0	43	1	24	2	7	2	50	3	33	4	15	4	49	5	44	6	28	7	13	7	58	8	43	9	30	10	18	22
23	0	42	1	22	2	3	2	44	3	27	4	9	4	41	5	34	6	17	7	0	7	44	8	28	9	14	10	0	23
24	0	40	1	20	2	0	2	40	3	21	4	1	4	32	5	24	6	5	6	48	7	30	8	13	8	57	9	43	24
25	0	39	1	17	1	56	2	35	3	14	3	53	4	33	5	14	5	54	6	34	7	16	7	58	8	40	9	24	25
26	0	38	1	14	1	52	2	30	3	8	3	46	4	24	5	3	5	42	6	22	7	2	7	43	8	23	9	6	26
27	0	36	1	12	1	48	2	24	3	2	3	38	4	14	4	53	5	30	6	9	6	51	7	26	8	6	8	47	27
28	0	35	1	9	1	44	2	19	2	55	3	30	4	5	4	44	5	18	5	55	6	32	7	10	7	48	8	28	28
29	0	34	1	6	1	40	2	14	2	48	3	22	3	56	4	31	5	6	5	41	6	17	6	53	7	30	8	8	29
30	0	32	1	4	1	36	2	8	2	41	3	13	3	46	4	20	4	53	5	27	6	1	6	36	7	11	7	48	30
31	0	31	1	1	1	32	2	3	2	34	3	5	3	36	4	8	4	40	5	13	5	46	6	19	6	53	7	28	31
32	0	30	0	58	1	27	1	57	2	27	2	56	3	26	3	55	4	27	4	58	5	29	6	1	6	33	7	7	32

Declinatio Meridiana supra terram

Declinatio septentrionalis sub terra

Tabula posicionum et gradus latitudinis

Declinatio Septentrionalis super terram

Declinatio Meridionalis sub terra

	15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25		26		27		28		
32	26	57	28	53	30	52	32	52	34	54	37	0	39	7	41	17	43	31	45	47	48	7	50	53	53	2	55	36	32
31	26	35	28	29	30	26	32	25	34	25	36	29	38	34	40	43	42	55	45	9	47	27	49	50	52	18	54	50	31
30	26	13	28	6	30	1	31	58	33	57	35	49	38	32	40	9	42	19	44	32	46	48	49	9	51	34	54	5	30
29	25	51	27	43	29	36	31	32	33	29	35	29	37	31	39	36	41	44	43	55	46	10	48	29	50	52	53	20	29
28	25	30	27	20	29	12	31	6	33	2	35	0	37	1	39	4	41	11	43	20	45	32	47	50	50	11	52	37	28
27	25	10	26	58	28	49	30	41	32	35	34	32	36	31	38	33	40	37	42	45	44	46	47	11	49	31	51	55	27
26	24	50	26	36	28	26	30	16	32	9	34	5	36	1	38	2	40	4	42	11	44	20	46	34	48	51	51	14	26
25	24	30	26	15	28	3	29	52	31	43	33	37	35	33	37	32	39	33	41	37	43	45	45	57	48	13	50	33	25
24	24	10	25	52	27	40	29	28	31	18	33	10	35	4	37	2	39	2	41	4	43	10	45	21	47	35	49	54	24
23	23	51	25	33	27	18	29	5	30	53	32	44	34	36	36	33	38	31	40	32	42	36	44	44	46	51	49	15	23
22	23	32	25	13	26	51	28	42	30	29	32	18	34	9	36	4	38	1	40	0	42	3	44	10	46	21	48	36	22
21	23	13	24	53	26	35	28	19	30	5	31	53	33	44	35	35	37	31	39	28	41	30	43	35	45	45	47	58	21
20	22	55	24	33	26	14	27	46	29	41	31	28	33	16	35	7	37	1	38	57	40	57	43	2	45	9	47	21	20
19	22	37	24	14	25	48	27	34	29	18	31	3	32	40	34	40	36	32	38	21	40	25	42	28	44	34	46	45	19
18	22	19	23	55	25	33	27	13	28	52	30	38	32	24	34	13	36	4	37	47	39	54	41	55	44	0	46	9	18
17	22	1	23	36	25	13	26	51	28	31	30	14	31	48	33	46	35	35	37	27	39	23	41	23	43	26	45	33	17
16	21	43	23	17	24	53	26	30	28	9	29	50	31	33	33	19	35	7	36	58	38	52	40	51	42	52	44	58	16
15	21	26	22	58	24	33	26	9	27	51	29	27	31	8	32	53	34	40	36	29	38	22	40	19	42	19	44	23	15
14	21	9	22	40	24	13	25	43	27	28	29	3	30	44	32	27	34	13	36	0	37	52	39	41	41	46	43	29	14
13	20	52	22	22	23	48	25	27	27	3	28	40	30	19	32	1	33	46	35	32	37	22	39	16	41	13	43	15	13
12	20	35	22	4	23	35	25	7	26	41	28	17	29	55	31	36	33	19	35	4	36	52	38	45	40	41	42	41	12
11	20	18	21	46	23	15	24	46	26	19	27	48	29	31	31	10	32	52	34	36	36	23	38	14	40	9	42	8	11
10	20	1	21	28	22	56	24	26	25	58	27	32	29	7	30	45	32	26	34	8	35	48	37	44	39	37	41	35	10
9	19	45	21	10	22	38	24	6	25	37	27	9	28	43	30	20	31	59	33	41	35	25	37	14	39	6	41	2	9
8	19	28	20	53	22	19	23	46	25	15	26	41	28	20	29	55	31	33	33	13	34	56	36	44	38	34	40	29	8
7	19	12	20	37	22	0	23	26	24	58	26	25	27	56	29	31	31	7	32	46	34	28	36	14	38	3	39	57	7
6	18	56	20	18	21	41	23	6	24	33	26	3	27	33	29	6	30	41	32	29	34	0	35	44	37	32	39	24	6
5	18	40	20	0	21	23	22	41	24	13	25	40	27	9	28	42	30	16	31	52	33	31	35	15	37	1	38	52	5
4	18	23	19	43	21	5	22	21	23	52	25	18	26	46	28	14	29	50	31	25	33	3	34	44	36	31	38	20	4
3	18	7	19	26	20	46	22	8	23	31	24	51	26	23	27	53	29	25	30	58	32	35	34	16	36	0	37	48	3
2	17	51	19	8	20	28	21	44	23	10	24	35	26	0	27	29	28	59	30	31	32	7	33	41	35	29	37	16	2
1	17	35	18	51	20	9	21	28	22	50	24	15	25	37	27	4	28	33	30	5	31	39	33	17	34	59	36	44	1
0	17	19	18	34	19	51	21	9	22	29	23	51	25	14	26	40	28	8	29	30	31	11	32	48	34	28	36	12	0

Pars tabule posicionum ad 42 gradus latitudinis

Declinatio Meridionalis supra terram
Declinatio Septentrionalis sub terra

Elevatio	15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25		26		27		28		Poli
1	17	3	18	17	19	33	20	50	22	8	23	29	24	51	26	16	27	43	29	11	30	43	32	19	33	51	35	40	1
2	16	47	18	0	19	14	20	30	21	48	23	7	24	28	25	51	27	17	29	45	30	15	31	49	33	27	35	8	2
3	16	31	17	44	18	56	20	10	21	27	22	45	24	5	25	27	26	51	29	18	29	51	31	20	32	56	34	36	3
4	16	15	17	25	18	37	19	51	21	6	22	24	23	42	25	3	26	26	28	51	29	19	30	51	32	25	34	4	4
5	15	58	17	8	18	19	19	31	20	45	22	2	23	19	24	38	26	0	28	24	28	51	30	21	31	55	33	32	5
6	15	42	16	50	18	1	19	12	20	25	21	39	22	55	24	14	25	35	26	57	28	22	29	52	31	24	33	0	6
7	15	26	16	33	17	42	18	52	20	4	21	17	22	32	23	49	25	9	26	30	27	58	29	22	30	53	32	27	7
8	15	10	16	17	17	23	18	32	19	43	20	55	22	8	23	24	24	43	26	3	27	26	28	52	30	22	31	55	8
9	14	53	15	58	17	4	18	12	19	21	20	33	21	44	23	0	24	17	25	35	26	47	28	22	29	50	31	22	9
10	14	37	15	40	16	46	17	52	19	0	20	10	21	21	22	35	23	50	25	8	26	28	27	52	29	19	30	49	10
11	14	20	15	22	16	27	17	32	18	39	19	48	20	47	22	10	23	24	24	40	25	59	27	22	28	47	30	16	11
12	14	3	15	4	16	7	17	11	18	27	19	25	20	33	21	44	22	57	24	12	25	30	26	51	28	15	29	43	12
13	13	46	14	46	15	48	16	51	17	55	19	2	20	9	21	19	22	30	23	44	25	0	26	20	27	43	29	9	13
14	13	29	14	28	15	29	16	30	17	34	18	39	19	44	20	53	22	3	23	16	24	30	25	49	27	10	28	37	14
15	13	12	14	10	15	9	16	9	17	11	18	15	19	20	20	27	21	36	22	47	24	0	25	17	26	37	28	1	15
16	12	55	13	51	14	49	15	48	16	49	17	52	18	55	20	1	21	9	22	18	23	30	24	44	26	4	27	26	16
17	12	37	13	32	14	29	15	27	16	21	17	28	18	30	19	39	20	41	21	49	22	59	24	13	25	30	26	51	17
18	12	19	13	13	14	9	15	5	16	4	17	4	18	4	19	7	20	12	21	19	22	28	23	41	24	56	26	15	18
19	12	1	12	52	13	48	14	44	15	40	16	39	17	38	18	40	19	44	20	49	21	51	23	8	24	22	25	39	19
20	11	43	12	35	13	28	14	22	15	17	16	14	17	12	18	13	19	15	20	19	21	25	22	34	23	41	25	3	20
21	11	25	12	15	13	7	13	59	14	53	15	49	16	46	17	45	18	45	19	48	20	52	22	1	23	11	24	26	21
22	11	6	11	55	12	45	13	36	14	29	15	22	16	15	17	16	18	15	19	16	20	19	21	26	22	35	23	48	22
23	10	47	11	35	12	22	13	13	14	5	14	58	15	42	16	41	17	45	18	44	19	46	20	51	21	59	23	9	23
24	10	28	11	14	12	2	12	56	13	40	14	32	15	24	16	18	17	14	18	12	19	12	20	15	21	21	22	30	24
25	10	8	10	53	11	39	12	26	13	15	14	5	14	55	15	48	16	43	17	39	18	37	19	39	20	43	21	51	25
26	9	48	10	32	11	16	12	2	12	49	13	37	14	27	15	18	16	11	17	5	18	2	19	2	20	5	21	10	26
27	9	28	10	10	10	53	11	37	12	23	13	10	13	57	14	47	15	41	16	31	17	26	18	25	19	23	20	29	27
28	9	8	9	48	10	30	11	12	11	56	12	42	13	27	14	16	15	5	15	56	16	50	17	46	18	45	19	51	28
29	8	41	9	25	10	6	10	46	11	29	12	13	12	41	13	44	14	31	15	23	16	12	17	7	18	4	19	4	29
30	8	25	9	2	9	41	10	20	11	1	11	43	12	26	13	11	13	47	14	44	15	38	16	27	17	22	18	19	30
31	8	3	8	39	9	16	9	53	10	33	11	13	11	58	12	37	13	21	14	4	14	55	15	46	16	38	17	38	31
32	7	41	8	15	8	50	9	26	10	2	10	42	11	21	12	3	12	45	13	29	14	15	15	3	15	58	16	48	32

Tabula positionum ad 42 gradus latitudinis

Declinatio septentrionalis supra terram
Declinatio meridiana sub terra

	29		30		31		32		33		34		35		36		37		38		39		40		41		42		
32	58	16	61	2	63	44	66	46	70	5	73	27	77	0	80	28	84	48	89	24	94	18	100	21	107	48	124	14	32
31	57	27	60	11	63	2	66	0	69	7	72	26	75	46	79	21	83	44	88	12	93	11	99	1	106	23	122	45	31
30	56	20	59	21	62	10	65	6	68	10	71	26	74	48	78	36	82	36	87	1	91	46	97	23	105	1	121	19	30
29	55	42	58	33	61	19	64	13	67	14	70	28	73	43	77	33	81	30	85	42	90	42	96	27	103	42	119	47	29
28	55	8	57	46	60	30	63	21	66	21	69	32	72	48	76	31	80	26	84	45	89	34	95	14	102	24	118	36	28
27	54	28	56	49	59	42	62	31	65	28	68	37	71	51	75	32	79	28	83	40	88	26	94	3	101	11	117	18	27
26	53	41	56	12	58	48	61	44	64	37	67	43	71	1	74	33	78	23	82	36	87	20	92	42	99	49	116	3	26
25	52	59	55	30	58	8	60	43	63	21	66	41	70	6	73	36	77	23	81	33	86	14	91	46	98	29	114	50	25
24	52	17	54	41	57	23	60	6	62	41	66	0	69	13	72	40	76	24	80	33	85	12	90	40	97	20	113	38	24
23	51	37	54	4	56	39	59	20	62	9	65	9	68	20	71	46	75	28	79	34	84	10	89	36	96	33	112	28	23
22	50	56	53	22	55	54	58	34	61	22	64	20	67	30	70	43	74	33	78	36	83	10	88	33	95	28	111	20	22
21	50	17	52	41	55	12	57	50	60	34	63	31	66	39	70	0	73	38	77	39	82	11	87	31	94	24	110	13	21
20	49	38	52	1	54	30	57	6	59	29	62	44	65	49	69	8	72	44	76	25	81	12	86	31	93	21	109	8	20
19	49	0	51	21	53	44	56	22	59	4	61	51	65	0	68	14	71	41	75	28	80	14	85	32	92	19	108	8	19
18	48	23	50	42	53	8	55	40	58	20	61	11	64	12	67	27	70	49	74	48	79	19	84	33	91	18	107	1	18
17	47	44	50	3	52	27	54	48	57	36	60	25	63	24	66	38	70	8	74	1	78	22	83	36	90	19	105	59	17
16	47	8	49	24	51	41	54	16	56	53	59	40	62	38	65	40	69	18	73	9	77	30	82	39	89	20	104	58	16
15	46	32	48	51	51	8	53	34	56	10	58	46	61	52	65	2	68	28	72	17	76	36	81	34	88	22	103	58	15
14	45	56	48	10	50	29	52	54	55	28	58	12	61	6	64	14	67	39	71	26	75	43	80	29	87	24	102	58	14
13	45	21	47	33	49	50	52	14	54	46	57	29	60	21	63	21	66	40	70	36	74	40	79	42	86	29	102	0	13
12	44	46	46	56	49	12	51	34	54	9	56	46	59	37	62	41	66	2	69	46	73	49	79	0	85	33	101	2	12
11	44	11	46	20	48	34	50	56	53	24	56	3	58	42	61	44	65	14	68	46	73	7	78	7	84	38	100	4	11
10	43	37	45	44	47	57	50	17	52	44	55	21	58	9	61	10	64	21	68	7	72	17	77	12	83	43	99	8	10
9	43	2	45	8	47	20	49	28	52	3	54	39	57	24	60	22	63	40	67	18	71	36	76	22	82	49	98	12	9
8	42	28	44	32	46	43	48	49	51	23	53	47	56	42	59	40	62	42	66	30	70	36	75	30	81	55	97	16	8
7	41	54	43	51	46	6	48	11	50	33	53	16	55	49	58	55	62	8	65	42	69	46	74	39	81	2	96	21	7
6	41	20	43	22	45	29	47	34	50	4	52	34	55	16	58	11	61	22	64	55	68	41	73	48	80	9	95	26	6
5	40	41	42	42	44	53	47	4	49	28	51	52	54	34	57	27	60	36	64	7	68	8	72	57	79	16	94	31	5
4	40	13	42	12	44	16	46	21	48	44	51	13	53	51	56	43	59	50	63	20	67	19	72	6	78	23	93	37	4
3	39	40	41	37	43	40	45	50	48	7	50	33	53	9	55	59	59	4	62	33	66	30	71	14	77	31	92	42	3
2	39	7	41	2	43	4	45	12	47	21	49	52	52	21	55	14	58	20	61	46	65	41	70	24	76	38	91	48	2
1	38	33	40	28	42	28	44	34	46	48	49	11	51	44	54	32	57	34	60	49	64	53	69	34	75	46	90	54	1
0	38	0	39	43	41	42	43	41	46	9	48	31	51	3	53	48	56	49	60	12	64	4	68	44	74	54	90	0	0

Pars tabule proportionum ad 42 gradus latitudinis

Elevatio	29		30		31		32		33		34		35		36		37		38		39		40		41		42		Poli
1	37	21	39	18	41	16	43	20	45	30	47	51	50	21	53	4	56	4	59	25	63	15	67	54	74	2	89	6	1
2	36	53	38	44	40	40	42	44	44	51	47	10	49	39	52	21	55	18	58	38	62	27	67	3	73	10	88	12	2
3	36	20	38	9	40	4	42	4	44	12	46	29	48	57	51	37	54	33	57	51	61	38	66	13	72	17	87	18	3
4	35	47	37	34	39	28	41	27	43	33	45	49	48	15	50	53	53	48	57	4	60	49	65	22	71	25	86	24	4
5	35	13	36	49	38	51	40	49	42	54	45	8	47	32	50	9	53	2	56	18	60	0	64	31	70	32	85	29	5
6	34	40	36	24	38	15	40	11	42	14	44	27	46	50	49	24	52	16	55	29	59	11	63	40	69	39	84	34	6
7	34	5	35	49	37	38	39	43	41	35	43	46	46	7	48	41	51	30	54	42	58	22	62	49	68	46	83	39	7
8	33	32	35	14	37	1	38	55	40	55	43	4	45	24	47	56	50	44	53	54	57	32	61	48	67	53	82	44	8
9	32	58	34	38	36	24	38	16	40	14	42	23	44	41	47	12	49	58	53	6	56	42	61	6	66	59	81	48	9
10	32	23	34	2	35	47	37	37	39	34	41	41	43	57	46	26	49	11	52	17	55	51	60	14	66	5	80	54	10
11	31	49	33	27	35	10	36	58	38	54	40	59	43	14	45	41	48	24	51	28	55	1	59	21	65	10	79	55	11
12	31	14	32	40	34	32	36	19	38	15	40	16	42	29	44	55	47	36	50	38	54	9	58	28	64	14	78	58	12
13	30	39	32	13	33	54	35	39	37	32	39	33	41	45	44	9	46	48	49	48	53	18	57	34	63	19	78	0	13
14	30	4	31	36	33	15	34	59	36	50	38	50	41	0	43	22	45	59	48	58	52	25	56	39	62	33	77	2	14
15	29	28	30	59	32	36	34	19	36	8	38	6	40	14	42	34	45	10	48	7	51	32	55	44	61	26	76	2	15
16	28	52	30	21	31	57	33	38	35	24	37	22	39	28	41	46	44	20	47	15	50	38	54	49	60	28	75	2	16
17	28	15	29	43	31	17	32	56	34	42	36	37	38	41	40	58	43	30	46	23	49	44	53	52	59	29	74	1	17
18	27	37	29	4	30	36	32	14	33	58	35	51	37	54	40	9	42	39	45	30	48	49	52	55	58	30	72	49	18
19	27	0	28	24	29	56	31	32	33	14	35	5	37	6	39	19	41	41	44	36	47	53	51	56	57	29	71	46	19
20	26	22	27	45	29	14	30	48	32	29	34	18	36	17	38	28	40	54	43	51	46	56	50	57	56	27	70	52	20
21	25	43	27	5	28	32	30	4	31	43	33	31	35	21	37	36	40	0	42	54	45	57	49	57	55	24	69	51	21
22	25	4	26	24	27	49	29	20	30	56	32	44	34	36	36	45	39	5	41	55	44	58	48	55	54	20	68	40	22
23	24	23	25	44	27	5	28	34	30	9	31	53	33	46	35	50	38	10	40	50	43	58	47	52	53	14	67	32	23
24	23	43	24	59	26	21	27	48	29	21	31	2	32	53	34	56	37	13	39	51	42	56	46	48	52	8	66	22	24
25	23	1	24	16	25	36	27	1	28	31	30	11	32	0	34	0	36	15	38	51	41	53	45	42	50	59	65	10	25
26	22	19	23	32	24	50	26	12	27	41	29	19	31	4	33	3	35	15	37	48	40	48	44	34	49	49	63	57	26
27	21	36	22	47	24	2	25	23	26	50	28	25	30	9	32	4	34	14	36	44	39	42	43	25	48	37	62	42	27
28	20	52	22	0	23	14	24	33	27	41	27	30	29	12	31	5	33	12	35	39	38	34	42	14	47	23	61	24	28
29	20	6	21	13	22	25	23	41	25	3	26	34	28	13	30	3	32	8	34	32	37	24	41	1	46	6	60	3	29
30	19	20	20	25	21	34	22	48	24	8	25	36	27	12	29	0	31	2	33	33	36	12	39	45	44	41	58	41	30
31	18	33	19	35	20	42	21	58	23	11	24	36	26	10	27	55	28	58	32	12	34	51	38	27	43	24	57	15	31
32	17	44	18	44	19	49	20	48	22	13	23	35	25	6	26	44	28	44	30	59	33	40	37	7	42	0	55	46	32

Declinatio Meridiana supra terram

Declinatio Septentrionalis sub terra

Tabula posicionum ad xii domus situm

Eleuacio Poli

Declinatio septentrionalis supra terram

Declinatio meridiana sub terra

Eleuacio Poli	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		
32	1	37	3	15	4	53	6	31	8	9	9	48	11	22	13	7	14	48	16	29	18	12	19	49	21	39	23	24	25	10	32
31	1	36	3	12	4	48	6	25	8	2	9	39	11	17	12	56	14	35	16	14	17	58	19	36	21	19	23	3	24	48	31
30	1	35	3	9	4	44	6	20	7	55	9	31	11	7	12	44	14	22	16	0	17	39	19	19	21	1	22	43	24	26	30
29	1	33	3	7	4	40	6	14	7	48	9	22	10	57	12	33	14	9	15	46	17	24	19	2	20	44	22	23	24	4	29
28	1	32	3	4	4	36	6	9	7	41	9	14	10	48	12	22	13	57	15	32	17	9	18	45	20	24	22	3	23	43	28
27	1	31	3	1	4	32	6	4	7	34	9	6	10	38	12	11	13	45	15	18	16	54	18	29	20	6	21	44	23	23	27
26	1	29	2	59	4	28	5	58	7	28	8	58	10	29	12	1	13	33	15	5	16	39	18	13	19	49	21	24	23	3	26
25	1	28	2	56	4	24	5	53	7	21	8	51	10	20	11	50	13	21	14	52	16	25	17	54	19	32	21	7	22	43	25
24	1	27	2	53	4	20	5	48	7	14	8	43	10	11	11	40	13	10	14	39	16	11	17	44	19	14	20	48	22	23	24
23	1	25	2	51	4	17	5	43	7	9	8	35	10	2	11	30	12	58	14	27	15	57	17	27	18	58	20	33	22	4	23
22	1	24	2	49	4	13	5	38	7	3	8	28	9	53	11	20	12	47	14	14	15	43	17	12	18	42	20	13	21	45	22
21	1	23	2	46	4	9	5	33	6	56	8	21	9	45	11	11	12	36	14	2	15	30	16	57	18	26	19	56	21	26	21
20	1	22	2	44	4	6	5	28	6	50	8	14	9	37	11	1	12	25	13	50	15	16	16	42	18	10	19	38	21	8	20
19	1	21	2	41	4	2	5	24	6	44	8	6	9	28	10	51	12	15	13	38	15	3	16	28	17	54	19	21	20	50	19
18	1	19	2	39	3	59	5	19	6	39	7	59	9	20	10	44	12	4	13	26	14	47	16	14	17	39	19	5	20	32	18
17	1	18	2	37	3	55	5	15	6	33	7	52	9	12	10	33	11	53	13	14	14	31	16	0	17	24	18	48	20	14	17
16	1	17	2	34	3	52	5	10	6	27	7	46	9	4	10	24	11	43	13	3	14	24	15	46	17	9	18	32	19	56	16
15	1	16	2	31	3	48	5	5	6	22	7	39	8	56	10	14	11	33	12	51	14	12	15	32	16	48	18	16	19	39	15
14	1	15	2	30	3	44	5	1	6	16	7	32	8	48	10	5	11	23	12	40	14	0	15	18	16	39	18	0	19	22	14
13	1	14	2	28	3	41	4	57	6	10	7	24	8	40	9	57	11	13	12	29	13	41	15	5	16	24	17	44	19	5	13
12	1	13	2	25	3	38	4	52	6	5	7	19	8	33	9	48	11	3	12	14	13	34	14	51	16	10	17	28	18	48	12
11	1	12	2	23	3	34	4	48	5	59	7	12	8	24	9	39	10	53	12	7	13	23	14	38	15	54	17	13	18	31	11
10	1	11	2	21	3	32	4	43	5	54	7	6	8	17	9	30	10	43	11	56	13	11	14	24	15	41	16	57	18	12	10
9	1	9	2	19	3	29	4	39	5	49	6	59	8	10	9	21	10	33	11	45	12	59	14	12	15	27	16	42	17	58	9
8	1	8	2	17	3	25	4	35	5	43	6	53	8	2	9	13	10	23	11	34	12	47	13	59	15	13	16	26	17	41	8
7	1	7	2	15	3	22	4	31	5	38	6	46	7	54	9	4	10	14	11	23	12	34	13	46	14	58	16	11	17	24	7
6	1	6	2	13	3	19	4	26	5	33	6	40	7	47	8	56	10	4	11	13	12	23	13	33	14	44	15	56	17	9	6
5	1	5	2	10	3	16	4	22	5	27	6	34	7	40	8	51	9	55	11	2	12	11	13	20	14	30	15	41	16	53	5
4	1	4	2	8	3	13	4	16	5	22	6	27	7	33	8	39	9	44	10	51	12	0	13	7	14	17	15	26	16	36	4
3	1	3	2	6	3	9	4	12	5	16	6	21	7	24	8	30	9	36	10	41	11	48	12	55	14	3	15	11	16	20	3
2	1	2	2	4	3	6	4	9	5	11	6	14	7	18	8	22	9	26	10	30	11	36	12	41	13	49	14	56	16	4	2
1	1	1	2	2	3	3	4	5	5	6	6	8	7	10	8	13	9	16	10	20	11	24	12	29	13	35	14	41	15	48	1
0	1	0	2	0	3	0	4	1	5	1	6	2	7	3	8	5	9	7	10	9	11	13	12	16	13	21	14	26	15	32	0

Residua pars tabule ad 24 gradus latitudinis

Elevatio	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Poli
1	0 59	1 58	2 57	3 57	4 56	5 56	6 56	7 57	8 58	9 58	11 1	12 3	13 7	14 11	15 16	1
2	0 58	1 56	2 54	3 53	4 51	5 49	6 48	7 48	8 48	9 48	10 50	11 51	12 53	13 56	15 0	2
3	0 57	1 54	2 51	3 48	4 45	5 43	6 41	7 40	8 38	9 37	10 38	11 38	12 39	13 41	14 44	3
4	0 56	1 52	2 47	3 44	4 40	5 37	6 33	7 31	8 29	9 27	10 26	11 25	12 25	13 26	14 28	4
5	0 55	1 50	2 44	3 40	4 35	5 30	6 26	7 23	8 19	9 16	10 15	11 12	12 12	13 11	14 11	5
6	0 54	1 47	2 41	3 36	4 29	5 24	6 19	7 14	8 10	9 5	10 3	10 59	11 58	12 56	13 55	6
7	0 53	1 45	2 38	3 31	4 24	5 18	6 11	7 6	8 0	8 48	9 51	10 46	11 44	12 41	13 39	7
8	0 52	1 43	2 34	3 27	4 19	5 11	6 4	6 57	7 51	8 44	9 39	10 33	11 29	12 26	13 23	8
9	0 51	1 41	2 31	3 23	4 13	5 5	5 56	6 49	7 41	8 33	9 27	10 20	11 14	12 10	13 6	9
10	0 49	1 39	2 28	3 19	4 8	4 58	5 49	6 40	7 31	8 22	9 14	10 7	11 1	11 55	12 50	10
11	0 48	1 37	2 25	3 14	4 3	4 52	5 41	6 31	7 21	8 11	9 3	9 54	10 47	11 39	12 33	11
12	0 47	1 35	2 22	3 10	3 57	4 45	5 33	6 22	7 11	8 0	8 51	9 41	10 32	11 24	12 16	12
13	0 46	1 32	2 18	3 5	3 52	4 39	5 26	6 13	7 1	7 49	8 39	9 27	10 19	11 8	11 59	13
14	0 45	1 30	2 14	3 1	3 46	4 32	5 18	6 4	6 51	7 38	8 28	9 14	10 3	10 52	11 42	14
15	0 44	1 28	2 12	2 57	3 40	4 25	5 10	5 55	6 41	7 27	8 14	9 0	9 48	10 36	11 25	15
16	0 43	1 26	2 8	2 52	3 35	4 18	5 2	5 46	6 31	7 15	8 1	8 46	9 33	10 20	11 8	16
17	0 42	1 23	2 5	2 47	3 29	4 12	4 54	5 37	6 20	7 4	7 49	8 32	9 18	10 4	10 50	17
18	0 41	1 21	2 1	2 43	3 23	4 5	4 46	5 28	6 10	6 52	7 36	8 18	9 3	9 47	10 32	18
19	0 39	1 19	1 58	2 38	3 17	3 58	4 38	5 19	5 59	6 40	7 23	8 4	8 47	9 31	10 14	19
20	0 38	1 16	1 54	2 34	3 12	3 50	4 29	5 9	5 49	6 28	7 10	7 50	8 32	9 14	9 56	20
21	0 37	1 14	1 51	2 29	3 6	3 43	4 21	4 59	5 38	6 16	6 56	7 35	8 16	8 56	9 38	21
22	0 36	1 11	1 47	2 24	2 59	3 36	4 12	4 50	5 27	6 4	6 43	7 20	8 0	8 39	9 19	22
23	0 35	1 9	1 43	2 19	2 53	3 28	4 4	4 40	5 16	5 51	6 29	7 5	7 44	8 21	9 0	23
24	0 33	1 7	1 40	2 14	2 47	3 21	3 55	4 30	5 4	5 39	6 14	6 50	7 27	8 4	8 41	24
25	0 32	1 4	1 36	2 9	2 41	3 13	3 46	4 20	4 53	5 26	6 1	6 35	7 10	7 44	8 21	25
26	0 31	1 1	1 32	2 4	2 35	3 6	3 37	4 9	4 41	5 13	5 47	6 19	6 53	7 27	8 1	26
27	0 29	0 59	1 28	1 58	2 28	2 58	3 28	3 59	4 29	5 0	5 32	6 3	6 36	7 8	7 41	27
28	0 28	0 56	1 24	1 53	2 21	2 50	3 18	3 48	4 17	4 46	5 17	5 47	6 19	6 49	7 21	28
29	0 27	0 53	1 20	1 48	2 14	2 42	3 9	3 37	4 4	4 32	5 2	5 30	6 0	6 29	7 0	29
30	0 25	0 51	1 16	1 42	2 7	2 33	2 59	3 26	3 52	4 18	4 46	5 13	5 41	6 9	6 38	30
31	0 24	0 48	1 12	1 37	2 0	2 24	2 49	3 14	3 39	4 4	4 31	4 56	5 23	5 49	6 16	31
32	0 23	0 45	1 5	1 31	1 53	2 16	2 39	3 3	3 26	3 49	4 14	4 38	5 3	5 28	5 54	32

Declinatio Meridiana supra terram
Declinatio Septentrionalis sub terra

Pars tabule posicionum ad 41 gradus latitudinis

Eleva	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Poli
32	26 49	28 29	30 41	32 33	34 30	36 27	38 27	40 30	42 37	44 44	46 46	49 12	51 31	53 46	56 24	32
31	26 35	28 23	30 14	31 4	33 49	35 49	37 43	39 40	41 47	44 4	46 13	48 28	50 24	53 7	55 34	31
30	26 12	27 48	29 41	31 36	33 29	35 22	37 19	39 14	41 20	43 24	45 32	47 44	50 0	52 20	54 44	30
29	25 49	27 33	29 21	31 8	32 49	34 51	36 26	38 44	40 43	42 47	44 12	47 2	49 14	51 53	54 16	29
28	25 26	27 9	28 44	30 41	32 30	34 21	36 14	38 10	40 8	42 9	44 13	46 21	48 32	50 48	53 1	28
27	25 4	26 46	28 30	30 17	32 2	33 51	35 43	37 36	39 33	41 33	43 34	45 41	47 40	50 4	[illegible]	27
26	24 42	26 23	28 5	29 38	31 35	33 21	35 12	37 4	38 49	40 17	42 47	45 1	47 9	49 21	51 31	26
25	24 21	26 0	27 41	29 22	31 7	32 43	34 44	36 32	38 24	40 22	42 20	44 23	46 28	48 39	50 43	25
24	24 0	25 37	27 14	28 41	30 20	32 24	34 12	36 1	37 42	39 41	41 41	43 43	45 44	47 17	50 10	24
23	23 39	25 15	26 44	28 32	30 14	31 46	33 45	35 30	37 20	39 13	41 8	43 7	45 10	47 17	49 27	23
22	23 19	24 49	26 31	28 8	29 44	31 29	33 14	35 0	36 44	38 40	40 33	42 31	44 31	46 36	48 41	22
21	22 49	24 32	26 8	27 44	29 23	31 2	32 45	34 30	36 16	38 7	39 48	41 44	43 45	45 47	48 4	21
20	22 39	24 11	25 45	27 20	28 48	30 36	32 17	34 0	35 44	37 34	39 24	41 19	43 16	45 18	47 28	20
19	22 20	23 41	24 23	26 47	28 35	30 10	31 40	33 31	35 14	37 2	38 41	40 44	42 40	44 40	46 44	19
18	22 1	23 30	25 2	26 32	28 8	29 44	31 23	33 3	34 45	36 31	38 18	40 10	42 4	44 3	46 5	18
17	21 42	23 10	24 40	26 10	27 44	29 18	30 46	32 34	34 15	36 0	37 46	39 36	41 28	43 25	45 26	17
16	21 23	22 40	24 19	25 48	27 20	28 53	30 29	32 6	33 46	35 29	37 14	39 2	40 43	42 48	44 48	16
15	21 4	22 30	23 48	25 26	26 47	28 28	30 3	31 39	33 17	34 49	36 42	38 29	40 18	42 12	44 16	15
14	20 46	22 10	23 37	25 3	26 33	28 4	29 37	31 12	32 48	34 29	36 10	37 46	39 44	41 36	43 33	14
13	20 28	21 41	23 16	24 44	26 10	27 39	29 11	30 44	32 20	33 49	35 39	37 23	39 10	41 1	42 46	13
12	20 10	21 32	22 46	24 20	25 41	27 15	28 46	30 18	31 42	33 29	35 8	36 41	38 36	40 26	42 19	12
11	19 42	21 12	22 35	23 48	[illegible]	26 41	28 20	29 41	31 24	33 0	34 37	36 19	38 3	39 41	41 43	11
10	19 34	20 53	22 14	23 37	24 2	26 21	27 44	29 24	30 46	32 31	34 7	35 43	37 30	39 17	41 7	10
9	19 16	20 35	21 55	23 16	24 39	26 3	27 30	28 48	30 29	32 2	33 37	35 16	36 47	38 42	40 31	9
8	18 49	20 16	21 35	22 48	24 17	25 40	27 4	28 52	30 1	31 33	33 7	34 44	36 24	38 8	39 44	8
7	18 41	19 57	21 15	22 33	23 55	25 16	26 41	28 6	29 34	31 5	32 37	34 13	35 42	37 34	39 20	7
6	18 24	19 38	20 55	22 12	23 33	24 53	26 16	27 40	29 7	30 37	32 7	33 44	35 19	37 0	38 45	6
5	18 6	19 20	20 38	21 42	23 10	24 29	25 52	27 15	28 40	30 8	31 38	33 11	34 41	36 27	38 10	5
4	17 49	19 2	20 16	21 31	22 48	24 6	25 31	26 49	28 13	29 40	31 8	32 41	34 15	35 53	37 34	4
3	17 32	18 43	19 57	21 10	22 27	23 45	25 3	26 24	27 46	29 12	30 39	32 10	33 43	35 20	37 0	3
2	17 14	18 24	19 37	20 49	22 4	23 20	24 39	25 48	27 19	28 44	30 10	31 39	33 11	34 41	36 24	2
1	16 57	18 6	19 17	20 29	21 43	22 57	24 14	25 32	26 53	28 16	29 40	31 9	32 39	34 15	35 41	1
0	16 40	17 48	18 48	20 8	21 21	22 35	23 40	25 7	26 26	27 48	29 11	30 38	32 7	33 40	35 16	0

Declinacio Septemtrionalis supra terram

Declinacio Meridionalis sub terra

Tabula posicionum ad xi Idus lts

Elevatio Poli	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
1	16 23	17 30	18 39	19 47	20 49	22 11	23 26	24 42	25 49	27 20	28 42	30 7	31 35	33 7	34 47	1
2	16 6	17 11	18 19	19 27	20 37	21 48	23 2	24 16	25 33	26 52	28 12	29 38	31 3	32 33	34 7	2
3	15 48	16 43	17 49	19 6	20 15	21 54	22 37	23 50	25 6	26 24	27 43	29 6	30 31	32 0	33 32	3
4	15 31	16 34	17 40	18 45	19 54	21 2	22 13	23 25	24 39	25 56	27 14	28 35	29 59	31 27	32 47	4
5	15 14	16 16	17 20	18 24	19 32	20 39	21 48	22 55	24 12	25 28	26 44	28 5	29 27	30 53	32 22	5
6	14 56	15 58	17 1	18 4	19 9	20 15	21 24	22 34	23 45	24 59	26 14	27 34	28 55	30 20	31 47	6
7	14 39	15 39	16 41	17 43	18 41	19 52	20 59	22 8	23 18	24 31	25 44	27 3	28 22	29 46	31 12	7
8	14 21	15 20	16 21	17 22	18 25	19 28	20 35	21 44	22 41	24 3	25 15	26 32	27 40	29 12	30 37	8
9	14 4	15 1	16 1	17 0	18 3	19 5	20 10	21 16	22 23	23 34	24 45	26 0	27 17	28 38	30 1	9
10	13 46	14 43	15 41	16 39	17 40	18 41	19 44	20 49	21 56	23 5	24 15	25 29	26 44	28 3	29 25	10
11	13 28	14 24	15 21	16 18	17 18	18 17	19 20	20 23	21 28	22 36	23 45	24 57	26 11	27 29	28 54	11
12	13 10	14 4	15 0	15 56	16 55	17 53	18 54	19 56	21 0	22 7	23 14	24 25	25 38	26 54	28 13	12
13	12 52	13 45	14 40	15 34	16 32	17 29	18 29	19 29	20 32	21 37	22 43	23 53	25 4	26 19	27 36	13
14	12 36	13 26	14 19	15 13	16 9	17 4	18 3	19 2	20 4	21 7	22 12	23 20	24 30	25 44	26 49	14
15	12 16	13 6	13 58	14 50	15 45	16 40	17 37	18 35	19 35	20 37	21 40	22 47	23 56	25 8	26 32	15
16	11 57	12 46	13 37	14 28	15 22	16 15	17 11	18 8	19 6	20 7	21 8	22 14	23 21	24 32	25 44	16
17	11 38	12 24	13 16	14 6	14 58	15 50	16 44	17 40	18 37	19 36	20 26	21 40	22 46	23 55	25 6	17
18	11 19	12 6	12 48	13 43	14 34	15 24	16 17	17 11	18 7	19 5	20 4	21 6	22 10	23 17	24 27	18
19	11 0	11 45	12 33	13 19	14 9	14 58	15 50	16 43	17 37	18 34	19 31	20 32	21 34	22 40	23 48	19
20	10 41	11 25	12 11	12 56	13 44	14 33	15 23	16 14	17 7	18 2	18 57	19 57	20 48	22 2	23 8	20
21	10 21	11 4	11 48	12 32	13 19	14 6	14 55	15 44	16 36	17 29	18 24	19 21	20 21	21 33	22 28	21
22	10 1	10 42	11 25	12 8	12 54	13 39	14 26	15 4	16 4	16 56	17 49	18 47	19 31	20 44	21 47	22
23	9 41	10 21	11 2	11 44	12 28	13 12	13 57	14 44	15 32	16 23	17 14	18 9	19 4	20 3	21 5	23
24	9 20	9 59	10 39	11 19	12 2	12 44	13 28	14 13	15 0	15 44	16 38	17 31	18 24	19 23	20 22	24
25	8 59	9 36	10 15	10 54	11 35	12 15	12 58	13 42	14 27	15 14	16 2	16 53	17 46	18 41	19 39	25
26	8 36	9 13	9 51	10 28	11 7	11 47	12 28	13 10	13 53	14 39	15 25	16 15	17 5	17 59	18 55	26
27	8 16	8 50	9 26	10 2	10 40	11 17	11 51	12 38	13 19	14 3	14 48	15 35	16 24	17 16	18 10	27
28	7 48	8 27	9 1	9 35	10 12	10 47	11 26	12 4	12 44	13 27	14 9	14 55	15 42	16 32	17 23	28
29	7 31	8 3	8 35	9 8	9 43	10 17	10 54	11 30	12 9	12 49	13 30	14 14	14 59	15 45	16 36	29
30	7 8	7 38	8 9	8 40	9 13	9 46	10 21	10 56	11 32	12 11	12 50	13 32	14 14	15 0	15 48	30
31	6 41	7 13	7 42	8 12	8 43	9 14	9 41	10 20	10 55	11 32	12 9	12 48	13 49	14 23	14 48	31
32	6 21	6 41	7 14	7 43	8 12	8 41	9 13	9 44	10 17	10 52	11 26	12 4	12 43	13 24	14 7	32

Declinatio Meridiana supra terram

Declinatio Septentrionalis sub terra

Pars tabule posicionum ad 45 gradus latitudinis

Declinatio septemtrionalis supra terram — Declinatio meridiana sub terra

Elevatio	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	Poli
32	58 59	61 39	64 26	67 21	70 44	73 36	76 59	80 36	84 28	88 40	93 17	98 27	104 28	112 4	128 40	32
31	58 6	60 43	63 28	66 20	69 20	72 29	75 29	79 23	83 11	87 20	91 42	96 58	102 55	110 25	126 56	31
30	57 14	59 39	62 31	65 20	68 18	71 24	74 21	78 12	81 56	86 2	90 30	95 32	101 24	108 50	125 16	30
29	56 23	58 56	61 36	64 22	67 14	70 21	73 35	77 3	80 24	84 46	89 11	94 10	99 58	107 19	123 40	29
28	55 34	58 2	60 42	62 26	66 18	69 19	72 31	75 46	79 34	83 35	87 42	92 29	98 34	104 41	122 7	28
27	54 26	57 12	59 29	62 31	64 21	68 20	71 29	74 41	78 26	82 22	86 40	91 31	97 12	102 26	120 38	27
26	53 58	56 25	58 58	61 37	64 25	67 21	70 28	73 27	77 20	81 13	85 28	90 16	95 13	103 3	119 11	26
25	53 12	55 36	58 8	60 25	63 30	66 24	69 28	72 44	76 15	80 5	84 18	89 3	94 30	101 43	117 48	25
24	52 21	54 29	57 18	59 52	62 31	65 28	68 30	71 42	75 12	78 59	83 9	87 51	93 22	100 25	116 26	24
23	51 23	52 3	56 30	59 3	61 22	64 34	67 33	70 25	74 10	77 55	82 2	86 21	92 9	99 9	114 7	23
22	50 59	53 17	55 33	58 14	60 42	63 21	66 38	69 27	73 10	76 42	80 47	85 33	90 59	97 55	113 40	22
21	50 16	52 33	54 56	57 24	60 3	62 28	64 23	68 50	72 11	75 50	79 53	84 26	89 29	96 23	112 34	21
20	49 38	51 49	52 10	56 38	59 13	61 56	64 29	67 54	71 12	74 50	77 40	83 21	88 40	97 32	111 42	20
19	48 42	51 5	53 25	55 41	58 24	61 5	63 56	66 5	70 17	73 51	77 28	82 17	87 34	92 22	110 9	19
18	48 12	50 23	52 21	55 5	57 36	60 15	63 4	66 21	69 19	72 42	76 41	81 14	86 28	93 14	108 59	18
17	47 31	49 21	51 57	52 19	56 29	59 26	62 13	65 12	68 24	71 57	75 28	80 12	84 24	92 7	107 48	17
16	46 51	48 59	51 18	53 32	56 2	58 38	61 23	64 20	67 30	70 58	74 29	79 11	82 21	91 2	106 40	16
15	46 12	48 18	50 31	52 40	55 16	57 40	60 33	63 28	66 36	70 3	73 41	78 11	83 18	89 47	104 32	15
14	45 33	47 38	49 49	52 6	54 30	57 2	59 44	62 37	64 23	69 8	72 42	77 11	82 17	88 53	102 26	14
13	44 48	46 48	49 7	51 23	53 24	56 15	58 44	61 41	62 40	68 13	71 58	76 13	81 16	87 40	103 21	13
12	44 16	46 18	48 26	50 40	52 31	55 29	58 7	60 44	63 59	67 19	71 2	74 14	80 16	86 48	102 16	12
11	43 38	45 39	47 44	49 51	52 16	54 43	57 19	60 7	63 7	66 26	70 7	72 18	79 17	84 26	101 13	11
10	43 1	45 0	47 5	49 14	51 33	53 58	56 32	59 58	62 17	64 33	69 12	73 21	78 14	84 24	100 9	10
9	42 24	44 21	46 24	48 35	50 29	53 12	55 24	58 29	61 26	64 41	68 18	72 25	77 20	83 25	99 7	9
8	41 47	43 42	45 44	47 15	50 16	52 28	54 59	57 41	60 36	63 29	67 24	71 29	76 22	82 25	98 5	8
7	40 10	43 2	45 2	47 10	49 23	51 25	54 13	56 53	59 26	62 58	66 31	70 34	74 28	81 26	97 3	7
6	40 33	42 26	44 25	46 29	48 40	50 59	53 21	56 6	58 47	62 7	64 38	69 39	74 27	80 47	96 2	6
5	39 47	41 48	43 25	45 28	47 58	50 15	52 41	55 18	58 8	61 15	64 24	68 44	73 31	79 48	95 1	5
4	39 20	41 10	43 6	45 7	47 14	49 31	51 55	54 31	57 19	60 24	63 42	67 40	72 34	78 29	94 1	4
3	38 22	40 33	42 21	44 21	46 33	48 41	51 10	53 42	56 59	59 32	63 0	66 55	71 38	77 51	93 0	3
2	38 8	39 55	41 28	43 26	45 11	48 3	50 24	52 57	55 41	58 22	62 7	65 41	70 42	76 53	92 0	2
1	37 32	39 17	41 9	43 4	44 9	47 20	49 39	52 10	54 53	57 43	61 14	64 7	69 26	74 55	91 0	1
0	36 56	38 40	40 30	42 25	44 21	46 36	48 42	51 23	54 2	57 3	60 23	62 13	68 40	72 47	90 0	0

Quarta tabule positionum ad ex gradus

Elevatio Poli

Declinatio Meridionalis supra terram / Declinatio septentrionalis sub terra

Decl.	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	Decl.
1	36 20	38 3	39 51	41 45	43 45	45 52	48 9	50 36	53 15	56 13	59 31	63 19	67 44	73 59	89 0	1
2	35 44	37 25	39 12	41 4	43 3	45 9	47 23	49 49	52 27	55 22	58 39	62 25	66 48	73 1	88 0	2
3	35 8	36 47	38 33	40 23	42 21	44 25	46 38	49 2	51 38	54 32	57 46	61 31	66 2	72 3	87 0	3
4	34 32	36 10	37 48	39 43	41 39	43 41	45 53	48 15	50 49	53 41	56 48	60 36	65 6	71 5	85 59	4
5	33 55	35 32	37 15	39 2	40 56	42 57	45 7	47 28	50 0	52 50	56 1	59 44	64 9	70 6	84 59	5
6	33 19	34 54	36 35	38 21	40 14	42 13	44 21	46 40	49 15	51 59	55 8	58 41	63 13	69 7	83 48	6
7	32 44	34 16	35 46	37 40	39 31	41 29	43 35	45 13	48 22	51 8	54 15	57 52	62 16	68 8	82 57	7
8	32 5	33 38	35 16	36 59	38 48	40 44	42 49	45 5	47 32	50 17	53 22	56 47	61 18	67 9	81 55	8
9	31 28	32 59	34 36	36 17	38 5	40 0	42 3	44 17	46 42	49 25	52 28	56 1	60 20	66 9	80 43	9
10	30 51	32 20	33 55	35 35	37 21	39 42	41 16	43 28	45 41	48 33	51 34	55 5	59 22	65 9	79 51	10
11	30 14	31 41	33 15	34 53	36 38	38 29	40 29	42 39	45 1	47 40	50 39	54 8	58 33	64 8	78 47	11
12	29 36	31 2	32 34	34 10	35 45	37 43	39 41	41 49	44 9	46 41	49 44	53 11	57 24	63 6	77 44	12
13	28 58	30 23	31 53	33 27	35 9	36 57	38 53	40 59	43 18	45 53	48 28	52 13	56 24	62 4	76 39	13
14	28 19	29 42	31 11	32 44	34 24	36 10	38 4	40 9	42 25	44 48	47 42	51 15	55 33	61 1	75 34	14
15	27 40	29 2	30 29	32 0	33 38	35 22	37 15	39 18	41 32	44 3	46 55	50 15	54 22	59 57	74 28	15
16	27 1	28 21	29 46	31 10	32 52	34 34	36 25	38 26	40 38	43 8	45 51	49 15	53 19	58 52	73 20	16
17	26 21	27 39	29 3	30 31	32 5	33 46	35 35	37 34	39 44	42 11	44 48	47 14	52 16	57 47	72 2	17
18	25 40	26 57	28 19	29 44	31 18	32 47	34 44	36 41	38 49	41 14	43 19	47 12	51 12	56 40	71 2	18
19	25 0	26 15	27 35	28 59	30 30	32 7	33 52	35 47	37 43	40 15	42 48	46 9	50 6	55 32	69 51	19
20	24 18	25 31	26 50	28 12	29 41	31 16	32 59	34 52	36 56	39 16	41 56	45 5	49 0	54 22	68 39	20
21	23 36	24 47	26 4	27 25	28 51	30 24	32 5	33 56	35 57	38 16	40 53	44 0	47 51	53 11	67 26	21
22	22 53	24 3	25 17	26 36	28 0	29 31	31 10	32 59	34 58	37 14	39 49	42 43	46 42	51 59	66 40	22
23	22 9	23 17	24 30	25 47	27 10	28 38	30 15	32 1	33 58	36 11	38 44	41 45	45 31	50 44	65 43	23
24	21 24	22 31	23 42	24 56	26 11	27 44	29 18	31 2	32 56	35 7	37 31	40 35	44 18	49 29	63 34	24
25	20 40	21 44	22 52	24 5	25 24	26 48	28 20	30 2	31 53	34 1	36 28	39 23	43 3	48 11	62 12	25
26	19 48	20 55	22 2	23 13	24 29	25 51	27 20	28 59	30 44	32 53	35 18	38 10	41 41	46 41	60 29	26
27	19 6	20 6	21 11	22 19	23 33	24 52	26 19	27 55	29 42	31 44	34 6	36 51	40 28	45 28	59 22	27
28	18 18	19 16	20 18	21 24	22 36	23 53	25 17	26 50	28 34	30 33	32 52	35 37	39 6	44 3	57 43	28
29	17 29	18 34	19 24	20 28	21 37	22 51	24 13	25 43	27 24	29 20	31 35	34 16	37 42	42 35	56 20	29
30	16 38	17 31	18 29	19 30	20 36	21 44	23 7	24 34	26 12	28 4	30 16	32 54	36 14	41 4	[illegible]	30
31	15 56	16 37	17 32	18 30	19 34	20 43	21 59	23 23	24 57	26 46	28 52	31 28	34 45	39 29	[illegible]	31
32	14 53	15 41	16 34	17 29	18 30	19 36	20 49	22 10	23 40	25 26	27 29	29 49	33 12	37 40	41 26	32

Tabula posicionum ad 48 gradus latitudinis

Declinacio septentrionalis supra terram
Declinacio meridiana sub terra

Elevatio	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Poli
32	1 31	3 3	4 35	6 7	7 39	9 12	10 44	12 18	13 53	15 28	17 4	18 49	20 18	21 57	23 36	25 17	32
31	1 30	3 0	4 30	6 1	7 32	9 3	10 35	12 7	13 40	15 13	16 47	18 22	19 58	21 35	23 14	24 53	31
30	1 29	2 57	4 26	5 56	7 24	8 55	10 25	11 55	13 27	14 59	16 32	18 5	19 40	21 15	22 52	24 30	30
29	1 27	2 55	4 22	5 50	7 18	8 46	10 15	11 44	13 14	14 44	16 16	17 48	19 21	20 55	22 30	24 7	29
28	1 26	2 52	4 18	5 45	7 11	8 38	10 6	11 33	13 2	14 31	16 1	17 31	19 3	20 35	22 9	23 44	28
27	1 25	2 49	4 14	5 40	7 4	8 30	9 56	11 22	12 50	14 17	15 46	17 15	18 44	20 16	21 49	23 22	27
26	1 23	2 47	4 10	5 34	6 56	8 22	9 47	11 12	12 38	14 4	15 31	16 59	18 28	19 57	21 29	23 0	26
25	1 22	2 44	4 6	5 29	6 51	8 15	9 38	11 1	12 26	13 51	15 17	16 43	18 11	19 39	21 9	22 39	25
24	1 21	2 41	4 2	5 24	6 44	8 7	9 29	10 51	12 13	13 38	15 3	16 28	17 54	19 20	20 45	22 18	24
23	1 19	2 39	3 59	5 19	6 39	7 59	9 20	10 41	12 3	13 26	14 49	16 13	17 37	19 3	20 30	21 57	23
22	1 18	2 37	3 55	5 14	6 33	7 52	9 12	10 31	11 52	13 13	14 35	15 48	17 27	18 45	20 11	21 37	22
21	1 17	2 34	3 51	5 9	6 26	7 44	9 3	10 22	11 41	13 1	14 22	15 43	17 5	18 28	19 52	21 17	21
20	1 16	2 32	3 44	5 4	6 20	7 38	8 55	10 12	11 30	12 49	14 8	15 28	16 49	18 10	19 34	20 57	20
19	1 15	2 29	3 38	5 0	6 14	7 30	8 46	10 2	11 20	12 37	13 55	15 14	16 34	17 53	19 16	20 38	19
18	1 13	2 27	3 40	4 55	6 9	7 23	8 38	9 53	11 9	12 24	13 44	15 9	16 18	17 31	18 48	20 19	18
17	1 12	2 24	3 37	4 51	6 3	7 16	8 30	9 44	10 59	12 13	13 21	14 46	16 3	17 20	18 40	20 0	17
16	1 11	2 22	3 34	4 46	5 57	7 10	8 22	9 35	10 48	12 2	13 17	14 32	15 48	17 4	18 22	19 41	16
15	1 10	2 20	3 30	4 41	5 52	7 3	8 14	9 26	10 38	11 50	13 4	14 18	15 33	16 48	18 5	19 22	15
14	1 9	2 18	3 27	4 37	5 46	6 56	8 6	9 16	10 28	11 39	12 52	14 4	15 18	16 32	17 44	19 4	14
13	1 8	2 16	3 24	4 33	5 40	6 49	7 58	9 8	10 18	11 28	12 39	13 51	15 3	16 16	17 31	18 46	13
12	1 7	2 13	3 20	4 28	5 34	6 45	7 51	8 59	10 8	11 17	12 27	13 37	14 49	16 0	17 14	18 28	12
11	1 6	2 11	3 17	4 24	5 29	6 36	7 43	8 50	9 58	11 6	12 15	13 24	14 34	15 44	16 55	18 10	11
10	1 5	2 9	3 14	4 19	5 24	6 30	7 34	8 41	9 48	10 55	12 3	13 11	14 20	15 29	16 40	17 52	10
9	1 3	2 7	3 11	4 14	5 19	6 23	7 28	8 32	9 38	10 44	11 51	12 58	14 6	15 14	16 23	17 34	9
8	1 2	2 5	3 7	4 11	5 13	6 17	7 20	8 24	9 28	10 33	11 37	12 44	13 52	14 58	16 7	17 17	8
7	1 1	2 3	3 4	4 7	5 8	6 10	7 13	8 15	9 19	10 22	11 27	12 32	13 37	14 43	15 51	16 59	7
6	1 0	2 1	3 1	4 2	5 3	6 4	7 5	8 7	9 9	10 12	11 14	12 19	13 23	14 28	15 37	16 44	6
5	0 59	1 58	2 58	3 58	4 57	5 58	6 58	7 58	9 0	10 1	11 3	12 6	13 9	14 13	15 19	16 24	5
4	0 58	1 56	2 55	3 54	4 52	5 51	6 51	7 50	8 50	9 50	10 52	11 55	12 56	13 58	15 2	16 7	4
3	0 57	1 54	2 51	3 50	4 47	5 44	6 43	7 41	8 41	9 40	10 40	11 40	12 44	13 53	14 56	15 50	3
2	0 56	1 52	2 48	3 44	4 41	5 39	6 35	7 33	8 31	9 29	10 28	11 21	12 22	13 33	14 36	15 32	2
1	0 55	1 50	2 44	3 41	4 36	5 32	6 28	7 24	8 21	9 19	10 17	11 14	12 14	13 13	14 14	15 14	1
0	0 54	1 48	2 42	3 37	4 31	5 26	6 21	7 16	8 12	9 8	10 4	11 2	12 0	12 48	13 48	14 48	0

Pars tabule posicionis ad 48 gradus latitudinis

Declinatio Meridionalis supra terram
Declinatio Septentrionalis sub terra

	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		
1	0	53	1	46	2	39	3	33	4	26	5	20	6	14	7	8	8	3	8	57	9	53	10	49	11	46	12	43	13	42	14	41	1
2	0	52	1	44	2	36	3	29	4	21	5	13	6	6	6	59	7	53	8	47	9	42	10	37	11	32	12	28	13	26	14	24	2
3	0	51	1	42	2	33	3	24	4	15	5	7	5	59	6	51	7	43	8	36	9	30	10	24	11	18	12	13	13	10	14	6	3
4	0	50	1	40	2	29	3	20	4	10	5	1	5	51	6	42	7	34	8	26	9	18	10	11	11	4	11	58	12	54	13	49	4
5	0	49	1	38	2	26	3	16	4	5	4	54	5	44	6	34	7	24	8	15	9	7	9	58	10	51	11	43	12	35	13	32	5
6	0	48	1	35	2	23	3	12	3	59	4	48	5	37	6	25	7	15	8	4	8	55	9	45	10	37	11	28	12	21	13	14	6
7	0	47	1	33	2	20		7	3	54	4	42	5	29	6	17	7	5	7	54	8	43	9	32	10	23	11	13	12	5	12	57	7
8	0	46	1	31	2	17	3	3	3	49	4	35	5	22	6	8	6	56	7	43	8	31	9	19	10	8	10	58	11	49	12	39	8
9	0	45	1	29	2	13	2	59	3	43	4	29	5	14	6	0	6	46	7	32	8	19	9	6	9	54	10	42	11	32	12	22	9
10	0	43	1	27	2	10	2	55	3	38	4	22	5	7	5	51	6	36	7	21	8	7	8	53	9	40	10	27	11	16	12	4	10
11	0	42	1	25	2	7	2	50	3	33	4	16	4	59	5	44	6	26	7	10	7	54	8	40	9	26	10	11	10	59	11	46	11
12	0	41	1	23	2	4	2	46	3	27	4	9	4	51	5	33	6	16	6	59	7	43	8	27	9	11	9	56	10	44	11	28	12
13	0	40	1	20	2	0	2	41	3	22	4	3	4	44	5	25	6	6	6	48	7	31	8	13	8	51	9	40	10	25	11	10	13
14	0	39	1	18	1	57	2	37	3	16	3	56	4	36	5	16	5	56	6	37	7	18	8	0	8	44	9	34	10	8	10	42	14
15	0	38	1	16	1	54	2	33	3	10	3	49	4	28	5	6	5	46	6	26	7	6	7	46	8	21	9	8	9	41	10	34	15
16	0	37	1	14	1	50	2	28	3	5	3	42	4	20	4	57	5	36	6	14	6	53	7	32	8	12	8	52	9	34	10	14	16
17	0	36	1	11	1	47	2	23	2	59	3	36	4	12	4	48	5	24	6	3	6	40	7	18	7	57	8	36	9	16	9	56	17
18	0	35	1	9	1	43	2	19	2	53	3	29	4	4	4	39	5	14	5	51	6	28	7	4	7	44	8	19	8	58	9	37	18
19	0	33	1	7	1	40	2	14	2	47	3	22	3	56	4	30	5	4	5	39	6	14	6	50	7	26	8	3	8	40	9	18	19
20	0	32	1	4	1	36	2	10	2	41	3	14	3	47	4	20	4	54	5	27	6	2	6	36	7	11	7	46	8	22	8	59	20
21	0	31	1	2	1	33	2	5	2	36	3	7	3	39	4	10	4	43	5	14	5	48	6	21	6	54	7	28	8	4	8	39	21
22	0	30	0	59	1	29	2	0	2	29	3	0	3	30	4	1	4	31	5	3	5	35	6	6	6	39	7	11	7	45	8	19	22
23	0	29	0	57	1	26	1	55	2	23	2	53	3	22	3	51	4	21	4	50	5	21	5	51	6	23	6	53	7	26	7	59	23
24	0	27	0	55	1	22	1	50	2	17	2	44	3	13	3	41	4	9	4	38	5	7	5	36	6	6	6	36	7	7	7	38	24
25	0	26	0	52	1	18	1	44	2	11	2	37	3	4	3	31	3	58	4	24	4	53	5	21	5	49	6	17	6	47	7	17	25
26	0	25	0	49	1	14	1	40	2	4	2	30	2	55	3	20	3	46	4	12	4	39	5	5	5	32	5	59	6	21	6	46	26
27	0	23	0	47	1	10	1	34	1	58	2	22	2	46	3	10	3	34	3	59	4	24	4	49	5	14	5	40	6	7	6	34	27
28	0	22	0	44	1	6	1	29	1	51	2	14	2	36	2	59	3	22	3	44	4	9	4	33	4	57	5	21	5	41	6	12	28
29	0	21	0	41	1	2	1	24	1	44	2	6	2	27	2	48	3	10	3	31	3	48	4	16	4	39	5	1	5	26	5	49	29
30	0	19	0	39	0	58	1	18	1	37	1	57	2	17	2	37	2	54	3	17	3	38	3	59	4	20	4	41	5	4	5	26	30
31	0	18	0	36	0	54	1	13	1	30	1	49	2	7	2	24	2	44	3	3	3	23	3	44	4	2	4	21	4	44	5	3	31
32	0	17	0	33	0	49	1	7	1	23	1	40	1	57	2	14	2	31	2	48	3	6	3	24	3	42	4	0	4	20	4	39	32

Tabula positionum ad 25 gradus latitudinis

Declinatio septentrionalis supra terram

Declinatio meridiana sub terra

Ascensio	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	Poli
32	21 0	28 22	30 29	32 17	32 6	34 47	31 41	39 21	21 26	23 28	24 42	28 0	40 12	42 28	42 28	41 13	32
31	26 32	28 17	30 6	31 26	33 33	34 23	37 14	39 9	21 6	23 4	24 8	27 12	29 23	41 37	43 44	46 17	31
30	26 9	27 40	29 32	31 16	33 1	32 22	36 39	38 33	20 27	22 27	22 22	26 29	28 36	40 27	43 3	44 23	30
29	24 22	27 22	29 2	30 26	32 30	32 16	36 4	38 21	39 29	21 22	23 22	24 22	26 10	29 49	42 12	42 30	29
28	24 20	26 48	28 37	30 17	32 0	33 22	34 31	37 46	39 11	21 4	23 1	24 1	27 2	29 12	41 23	43 38	28
27	22 47	26 33	28 10	29 29	31 30	33 13	32 47	37 31	38 34	20 26	22 21	22 19	26 20	28 24	40 34	42 28	27
26	22 32	26 8	27 22	29 22	31 0	32 22	32 24	37 4	37 49	39 29	21 21	23 38	22 37	27 20	29 27	41 49	26
25	22 11	24 22	27 18	28 42	30 32	32 12	33 43	36 39	37 22	39 12	21 3	22 47	24 27	26 46	29 1	41 10	25
24	23 28	24 20	26 43	28 27	30 3	31 22	33 22	36 12	36 29	38 36	20 24	22 18	24 43	26 13	28 16	40 23	24
23	23 26	24 27	26 28	28 1	29 37	31 13	32 41	34 22	36 14	38 0	39 21	21 39	23 33	24 30	27 32	29 37	23
22	23 4	22 32	26 2	27 34	29 8	30 22	32 21	34 16	34 22	37 24	39 11	21 0	22 22	22 22	26 28	28 41	22
21	22 23	24 11	24 22	27 10	28 21	30 14	31 41	32 28	34 9	36 40	38 34	20 22	22 13	22 7	26 4	28 7	21
20	22 22	23 28	24 16	26 21	28 14	29 27	31 21	32 19	32 36	36 14	37 49	39 24	21 32	23 27	22 23	27 23	20
19	22 2	23 26	22 43	26 20	27 29	29 20	30 42	33 29	32 2	34 22	37 22	39 9	20 46	22 27	22 21	26 39	19
18	21 21	23 4	24 29	27 44	27 23	28 43	30 22	33 19	33 33	37 10	36 40	38 33	20 19	22 8	22 1	24 47	18
17	21 21	22 23	24 6	24 31	26 47	28 26	29 44	32 29	33 2	32 38	36 16	37 47	39 21	21 29	23 20	24 14	17
16	21 1	22 22	23 22	24 7	26 32	27 49	29 27	32 18	32 31	32 6	34 22	37 22	39 2	20 41	22 20	22 33	16
15	20 21	22 1	23 22	24 22	26 7	27 33	29 0	31 27	32 21	33 32	34 9	36 21	38 28	20 13	22 1	22 42	15
14	20 21	21 20	22 49	22 20	24 23	27 7	28 33	31 16	31 31	33 2	32 36	36 13	37 42	39 36	21 22	23 12	14
13	20 2	21 19	22 38	23 47	24 18	26 21	28 6	30 22	31 1	32 31	32 3	34 39	37 17	38 49	20 23	22 32	13
12	19 23	20 49	22 16	23 32	24 48	26 16	27 39	30 12	30 31	32 0	33 31	34 4	36 22	38 22	20 4	21 42	12
11	19 23	20 38	21 42	23 11	22 30	24 40	27 12	29 20	30 2	31 29	32 49	32 32	36 7	37 26	39 24	21 13	11
10	19 2	20 18	21 33	22 29	24 26	24 24	26 26	29 8	29 33	30 49	32 24	33 49	34 33	37 10	38 40	20 32	10
9	18 26	19 48	21 12	22 26	23 22	24 0	26 19	28 34	29 2	30 29	31 46	33 26	32 48	36 32	38 13	39 44	9
8	18 27	19 58	20 40	22 2	23 19	22 34	24 43	28 3	28 37	29 49	31 22	32 43	32 22	37 48	37 36	39 16	8
7	18 8	19 18	20 29	21 22	22 47	22 11	24 21	27 30	28 7	29 29	30 43	32 21	33 40	37 33	36 49	38 38	7
6	17 29	18 48	20 8	21 20	22 32	23 26	24 1	26 47	27 39	28 49	30 22	31 28	33 16	32 28	36 22	38 0	6
5	17 31	18 39	19 28	20 47	22 8	23 22	22 36	26 22	27 10	28 30	29 41	31 16	32 22	32 13	34 26	37 22	5
4	17 12	18 19	19 27	20 34	21 24	22 47	23 10	24 41	26 22	28 0	29 21	30 22	32 9	33 28	34 9	36 22	4
3	16 42	18 0	19 6	20 12	21 22	22 33	23 24	24 18	26 12	27 31	28 40	30 12	31 36	33 3	32 33	36 7	3
2	16 36	17 20	18 24	19 42	20 49	22 9	23 39	24 24	24 26	27 2	28 19	29 20	31 3	32 28	33 47	34 29	2
1	16 17	17 20	18 24	19 30	20 36	21 22	22 43	22 11	24 18	26 32	27 29	29 8	30 29	31 42	33 21	32 41	1
0	14 49	17 1	18 2	19 8	20 13	21 20	22 28	23 38	22 40	26 3	27 18	28 36	29 46	31 19	32 47	32 12	0

Pars table posicionum ad 28 gradus latitudinis

Eleuacio	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	Posicio
1	15 41	16 44	17 43	18 46	19 40	20 46	22 3	23 11	24 22	25 34	26 41	28 4	29 23	30 44	32 9	33 37	1
2	15 22	16 22	17 23	18 29	19 27	20 31	21 37	22 44	23 48	25 4	26 17	27 32	28 49	30 10	31 33	32 49	2
3	15 4	16 2	17 2	18 2	19 4	20 7	21 11	22 18	23 26	24 34	25 46	27 0	28 16	29 34	30 41	32 21	3
4	14 45	15 43	16 41	17 41	18 41	19 43	20 46	21 41	22 48	24 6	25 14	26 28	27 43	29 0	30 21	31 44	4
5	14 27	15 23	16 20	17 19	18 18	19 18	20 20	21 24	22 30	23 36	24 44	25 46	27 9	28 24	29 44	31 6	5
6	14 9	15 4	16 0	16 46	17 48	18 49	19 44	20 47	22 1	23 7	24 18	25 34	26 36	27 40	29 8	30 48	6
7	13 50	14 44	15 39	16 32	17 31	18 29	19 29	20 30	21 33	22 37	23 43	24 51	26 2	27 15	28 31	29 48	7
8	13 31	14 24	15 18	16 12	17 7	18 4	19 3	20 3	21 4	22 7	23 12	24 19	25 28	26 40	27 48	29 12	8
9	13 12	14 4	14 56	15 40	16 44	17 40	18 37	19 34	20 36	21 37	22 40	23 46	24 48	25 52	27 7	28 33	9
10	12 54	13 44	14 34	15 21	16 20	17 15	18 10	19 18	20 7	21 7	22 9	23 23	24 19	25 28	26 40	27 49	10
11	12 34	13 24	14 18	15 4	15 56	16 40	17 44	18 40	19 38	20 37	21 37	22 40	23 42	25 12	26 3	27 14	11
12	12 15	13 3	13 42	14 42	15 32	16 22	17 17	18 12	19 9	20 6	21 4	22 7	23 10	24 16	25 24	26 36	12
13	11 56	12 43	13 30	14 19	15 8	15 49	16 40	17 20	18 39	19 34	20 35	21 33	22 34	23 39	24 41	25 46	13
14	11 37	12 22	13 9	13 56	14 43	15 33	16 23	17 16	18 9	19 4	20 0	20 49	22 0	23 2	24 8	25 16	14
15	11 17	12 1	12 46	13 32	14 19	15 7	15 56	16 47	17 39	18 32	19 27	20 24	21 22	22 24	23 29	24 36	15
16	10 57	11 40	12 24	13 9	13 48	14 41	15 29	16 18	17 9	18 0	18 48	19 40	20 38	21 41	22 40	23 44	16
17	10 37	11 19	12 2	12 44	13 29	14 14	15 1	15 49	16 38	17 38	18 20	19 14	20 17	21 9	22 10	23 13	17
18	10 17	10 57	11 39	12 21	13 3	13 47	14 32	15 19	16 7	16 56	17 46	18 39	19 33	20 30	21 29	22 31	18
19	9 56	10 36	11 15	11 56	12 37	13 20	14 4	14 49	15 36	16 25	17 12	18 3	18 56	19 51	20 49	21 49	19
20	9 36	10 14	10 52	11 31	12 11	12 53	13 34	14 19	15 4	15 49	16 37	17 27	18 18	19 11	20 7	21 5	20
21	9 15	9 51	10 28	11 6	11 45	12 25	13 4	13 48	14 31	15 16	16 1	16 40	17 39	18 31	19 24	20 21	21
22	8 53	9 28	10 4	10 41	11 18	11 56	12 37	13 16	13 58	14 41	15 24	16 12	17 0	17 40	18 22	19 37	22
23	8 32	9 4	9 40	10 14	10 51	11 27	12 4	12 44	13 24	14 6	14 49	15 33	16 19	17 8	17 48	18 41	23
24	8 10	8 44	9 14	9 49	10 23	10 48	11 34	12 12	12 41	13 30	14 11	14 54	15 39	16 24	17 18	18 4	24
25	7 51	8 18	8 40	9 22	9 48	10 28	11 3	11 39	12 16	12 48	13 33	14 14	14 51	15 22	16 29	17 18	25
26	7 24	7 48	8 22	8 49	9 26	9 48	10 31	11 4	11 42	12 17	12 44	13 38	14 14	14 58	15 43	16 29	26
27	7 1	7 29	7 48	8 27	8 56	9 27	9 49	10 31	11 4	11 40	12 14	12 43	13 32	14 13	14 44	15 20	27
28	6 38	7 4	7 31	7 49	8 26	8 46	9 24	9 46	10 29	11 1	11 24	12 11	12 48	13 26	14 7	14 40	28
29	6 14	6 38	7 4	7 30	7 56	8 24	8 49	9 21	9 41	10 24	10 48	11 28	12 2	12 39	13 18	13 48	29
30	5 49	6 12	6 36	7 0	7 24	7 51	8 17	8 44	9 13	9 42	10 2	10 33	11 16	11 41	12 21	13 4	30
31	5 24	5 46	6 8	6 30	6 53	7 17	7 41	8 7	8 34	9 1	9 28	9 48	10 29	11 1	11 37	12 11	31
32	4 58	5 18	5 39	5 59	6 20	6 43	7 4	7 29	7 48	8 18	8 44	9 12	9 40	10 10	10 22	11 14	32

Declinacio Meridiana supra terram

Declinacio Septentrionalis sub terra

Tabula posicionum ad 48 gradus latitudinis

Declinacio Septentrionalis supra terram / Declinacio Meridionalis sub terra

Poli elevacio	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	Poli
32	59 43	62 20	65 2	67 11	70 29	73 44	77 13	80 21	84 27	88 42	92 44	97 31	102 23	109 7	116 49	133 47	32
31	58 45	61 19	63 58	66 22	69 9	72 22	75 16	79 21	83 0	87 54	91 11	94 42	101 9	107 7	114 2	131 42	31
30	57 48	60 19	62 46	65 39	68 31	71 31	74 51	78 3	81 38	85 29	89 21	94 14	99 29	105 31	113 10	129 43	30
29	56 52	59 21	61 54	64 26	67 24	70 22	73 29	76 27	80 19	84 7	88 42	92 26	97 43	103 40	111 23	128 0	29
28	55 49	58 24	60 46	63 32	66 21	69 14	72 19	75 32	79 2	82 26	86 41	91 18	96 20	102 13	109 50	126 12	28
27	54 6	57 30	59 49	62 34	64 19	68 10	71 11	74 23	77 28	81 28	84 28	89 43	94 11	100 39	108 2	127 28	27
26	52 14	56 3	59 3	61 36	64 18	67 6	70 4	73 12	76 36	80 13	84 9	88 3	93 28	99 8	106 27	122 22	26
25	53 24	55 48	58 8	60 39	63 18	66 3	69 0	72 6	74 26	79 0	82 43	87 10	92 1	97 29	104 14	121 12	25
24	52 37	54 43	57 14	59 23	62 20	64 3	67 7	71 0	74 7	77 28	81 38	84 42	90 39	96 14	103 26	119 38	24
23	51 27	54 2	56 22	58 29	61 23	64 2	66 44	69 46	73 10	76 38	80 24	84 36	89 20	94 42	102 0	118 8	23
22	51 0	53 13	55 32	57 46	60 28	63 6	65 55	68 13	72 5	75 30	79 12	83 22	88 3	93 32	100 35	116 20	22
21	50 13	52 28	54 21	57 3	59 33	62 9	65 46	67 41	71 1	74 23	78 4	82 10	87 21	92 13	99 13	114 19	21
20	49 21	51 41	53 43	56 11	58 39	61 13	63 57	66 41	69 48	73 18	76 16	80 49	84 32	90 46	97 45	113 41	20
19	48 22	50 40	53 2	55 20	57 26	60 10	63 0	65 42	68 46	72 12	74 40	79 29	82 22	89 21	96 34	112 29	19
18	47 48	50 2	52 12	54 30	56 42	59 22	62 2	65 43	67 44	71 11	74 22	78 21	83 11	88 28	94 18	111 9	18
17	47 12	49 18	51 27	53 21	56 3	58 31	61 9	63 56	66 16	70 9	73 20	77 32	82 1	87 14	94 3	109 41	17
16	46 31	48 33	50 20	52 43	54 13	57 39	60 14	62 49	64 57	69 8	72 37	76 29	80 13	86 7	92 29	108 39	16
15	45 48	47 49	49 54	52 4	54 47	56 16	59 21	62 4	64 19	68 4	71 34	75 24	79 58	84 44	91 31	107 19	15
14	45 6	47 4	49 8	51 41	53 32	55 16	58 28	61 9	64 2	67 8	70 33	74 20	78 39	83 26	90 24	106 4	14
13	44 24	46 22	48 34	50 30	52 44	55 6	57 34	60 14	63 6	66 10	69 34	73 17	77 34	82 38	89 15	104 41	13
12	43 43	45 39	47 33	49 44	51 41	53 16	56 28	59 20	62 10	65 12	68 32	72 14	76 24	81 31	88 6	103 39	12
11	43 2	44 46	46 42	48 48	51 9	53 26	55 52	58 27	61 14	64 14	67 33	71 13	74 26	80 24	86 41	102 28	11
10	42 22	44 14	46 11	48 13	50 22	52 31	55 2	57 32	60 20	63 18	66 32	70 12	74 22	79 19	84 29	101 18	10
9	41 41	43 32	45 27	47 27	49 34	51 48	54 11	56 24	59 26	62 22	65 36	69 12	73 20	78 14	84 22	100 8	9
8	41 1	42 50	44 22	46 23	48 29	51 0	53 21	55 40	58 32	61 26	64 38	68 12	72 16	77 10	83 34	98 4	8
7	40 21	42 9	44 1	45 18	48 3	50 12	52 21	54 49	57 39	60 31	63 40	67 13	71 16	76 6	82 29	97 40	7
6	39 42	41 28	43 18	45 14	47 17	49 25	51 22	54 8	56 26	59 36	62 23	66 12	70 14	75 3	81 23	96 26	6
5	39 2	40 47	42 56	44 30	46 31	48 51	50 43	53 11	55 53	58 21	61 27	65 14	69 12	74 0	80 18	94 54	5
4	38 23	40 6	42 13	43 26	45 44	47 10	49 8	52 26	54 50	57 41	60 40	64 16	68 12	72 41	79 13	92 21	4
3	37 44	39 26	41 11	43 2	44 40	46 3	49 14	51 34	53 8	56 12	59 42	63 18	67 13	71 44	78 8	93 20	3
2	37 4	38 45	40 29	42 18	44 17	46 16	48 26	50 24	53 14	55 48	58 48	62 20	66 13	70 42	77 2	92 13	2
1	36 26	38 2	39 21	41 34	43 29	44 29	47 38	49 14	52 23	54 2	58 2	61 22	65 13	69 40	75 49	91 7	1
0	35 47	37 42	39 4	40 41	42 22	44 22	46 29	49 22	51 31	54 10	57 6	60 22	64 13	68 28	74 44	90 0	0

Pars tabule posicionum ad 48 gradus ltis

Elevacio	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	Poli
1	35 8	36 44	38 23	40 7	41 59	43 55	46 0	48 12	50 39	53 16	56 10	59 26	63 13	67 46	73 5	88 53	1
2	34 29	36 3	37 41	39 40	41 13	43 8	45 12	47 43	49 41	52 22	55 14	58 28	62 13	66 44	72 46	87 47	2
3	33 40	35 42	36 49	38 40	40 28	42 21	44 24	46 33	48 42	51 48	54 18	57 30	61 13	65 41	71 44	86 40	3
4	33 11	34 44	36 11	37 46	39 45	41 34	43 34	45 44	48 2	50 53	53 22	56 32	60 12	64 39	70 31	84 33	4
5	32 32	34 1	35 34	37 12	38 57	40 44	42 44	44 51	47 9	49 39	52 25	55 33	59 12	63 36	69 32	84 24	5
6	31 52	33 20	34 52	36 28	38 11	39 49	41 46	44 0	46 16	48 44	51 29	54 34	58 11	62 33	68 21	83 58	6
7	31 13	32 39	34 9	35 44	37 24	39 12	41 7	43 9	45 23	47 49	50 32	53 35	57 10	61 39	67 21	82 10	7
8	30 33	31 48	33 26	34 49	36 39	38 40	40 17	42 18	44 30	46 54	49 34	52 36	56 8	60 26	66 14	81 1	8
9	29 53	31 16	32 43	34 14	35 53	37 36	39 21	41 46	43 36	45 48	48 36	51 36	55 6	59 22	64 8	79 12	9
10	29 12	30 34	31 59	33 29	35 6	36 41	38 36	40 34	42 42	44 52	47 38	50 36	54 4	58 17	64 1	78 22	10
11	28 32	29 52	31 16	32 44	34 19	35 48	37 46	39 41	41 51	44 5	46 39	49 35	53 0	57 11	62 13	77 32	11
12	27 51	29 9	30 31	31 48	33 31	35 8	36 52	38 48	40 52	43 8	45 40	48 33	51 41	56 5	61 44	76 41	12
13	27 10	28 26	29 41	31 12	32 43	34 18	36 3	37 59	39 46	42 10	44 40	47 31	50 12	54 48	60 35	75 9	13
14	26 28	27 43	29 2	30 25	31 54	33 28	35 10	36 49	39 0	41 12	43 39	46 28	49 21	53 40	59 25	73 55	14
15	25 46	26 49	28 16	29 31	31 4	32 37	34 11	35 52	38 3	40 12	42 38	45 20	48 41	52 41	58 13	72 41	15
16	25 3	26 14	27 30	28 49	30 14	31 44	33 23	35 9	37 4	39 12	41 34	44 19	47 33	51 32	57 1	71 26	16
17	24 20	25 30	26 43	28 1	29 25	30 53	32 29	34 12	36 6	38 11	40 32	43 14	46 27	50 21	55 41	70 9	17
18	23 36	24 44	25 56	27 12	28 34	30 0	31 38	33 15	35 7	37 9	39 28	42 7	45 51	49 8	54 32	68 41	18
19	22 52	23 58	25 8	26 22	27 44	29 6	30 38	32 16	34 6	36 6	38 22	40 49	44 4	47 54	53 14	67 31	19
20	22 7	23 11	24 19	25 31	26 49	28 11	29 41	31 17	33 4	35 2	37 16	39 49	42 52	46 20	51 17	66 9	20
21	21 21	22 22	23 29	24 39	25 55	27 14	28 44	30 17	32 1	33 51	36 7	38 48	41 39	45 23	50 31	64 46	21
22	20 34	21 35	22 38	23 46	25 0	26 18	27 52	29 14	30 47	32 40	34 48	37 26	40 23	44 4	49 14	63 20	22
23	19 41	20 46	21 48	22 53	24 4	25 20	26 43	28 12	29 52	31 44	33 41	36 12	39 6	42 43	47 10	61 42	23
24	18 49	19 44	20 44	21 49	23 8	24 21	25 41	27 8	28 47	30 32	32 34	34 46	37 41	41 21	46 44	60 22	24
25	18 9	19 4	20 2	21 3	22 10	23 21	24 38	26 2	27 36	29 20	31 19	33 38	36 25	39 46	44 44	58 28	25
26	17 19	18 12	19 7	20 6	21 10	22 18	23 33	24 54	26 16	28 7	30 3	32 18	34 2	38 28	42 23	57 12	26
27	16 28	17 18	18 11	19 7	20 9	21 14	22 21	23 24	24 19	26 42	28 44	30 44	33 31	36 41	41 44	55 32	27
28	15 35	16 21	17 14	18 8	19 7	20 9	21 19	22 34	23 0	25 34	27 22	29 30	32 6	35 23	40 9	53 28	28
29	14 41	15 21	16 14	17 6	18 3	19 2	20 9	21 21	[illegible]	24 13	25 48	28 2	30 33	33 46	38 21	52 0	29
30	13 46	14 29	15 14	16 3	16 51	17 53	18 41	20 4	21 22	22 41	24 31	26 31	28 41	32 4	36 40	50 7	30
31	12 49	13 29	14 12	14 48	15 49	16 44	17 44	18 41	20 2	21 24	23 1	24 16	27 11	30 19	34 44	48 8	31
32	11 41	12 28	13 8	13 41	14 39	15 29	16 24	17 21	18 31	19 46	21 28	23 17	25 33	28 29	32 41	46 3	32

Declinacio Meridiana supra terram

Declinacio Septemtrionalis sub terra

Superior

Tabula positionum ad 41 gradum latitudinis

Elevatio	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		Poli
32	1	26	2	52	4	19	5	44	7	12	8	39	10	6	11	32	13	3	14	33	16	2	17	33	19	4	20	37	22	10	23	44	25	17	32
31	1	24	2	49	4	14	5	39	7	4	8	30	9	56	11	23	12	50	14	18	15	44	17	14	18	44	20	16	21	48	23	21	24	54	31
30	1	23	2	46	4	10	5	34	6	58	8	22	9	46	11	11	12	37	14	4	15	30	16	48	18	26	19	46	21	26	22	48	24	30	30
29	1	22	2	44	4	6	5	28	6	51	8	13	9	36	11	0	12	28	13	50	15	18	16	41	18	7	19	36	21	4	22	34	24	7	29
28	1	21	2	41	4	2	5	23	6	44	8	5	9	31	10	49	12	12	13	36	14	59	16	24	17	49	19	16	20	43	22	12	23	41	28
27	1	20	2	38	3	58	5	18	6	31	7	41	9	7	10	38	12	0	13	22	14	44	16	8	17	31	18	47	20	23	21	40	23	18	27
26	1	18	2	36	3	54	5	12	6	31	7	49	9	8	10	28	11	48	13	9	14	29	15	52	17	14	18	38	20	3	21	28	22	54	26
25	1	17	2	33	3	50	5	7	6	24	7	42	8	59	10	17	11	36	12	56	14	14	15	36	16	57	18	20	19	43	21	7	22	32	25
24	1	16	2	30	3	46	5	2	6	18	7	34	8	50	10	7	11	24	12	43	14	1	15	21	16	40	18	1	19	23	20	46	22	9	24
23	1	14	2	28	3	42	4	57	6	12	7	26	8	41	9	57	11	13	12	31	13	51	15	6	16	23	17	48	19	4	20	24	21	41	23
22	1	13	2	26	3	39	4	52	6	6	7	19	8	33	9	46	11	2	12	18	13	33	14	51	16	7	17	26	18	44	20	4	21	26	22
21	1	12	2	23	3	34	4	46	5	59	7	12	8	24	9	38	10	51	12	6	13	20	14	36	15	51	17	9	18	26	19	44	21	4	21
20	1	11	2	21	3	32	4	42	5	53	7	4	8	16	9	28	10	40	11	52	13	6	14	21	15	34	16	51	18	3	19	24	20	43	20
19	1	10	2	18	3	28	4	38	5	48	6	57	8	7	9	18	10	29	11	42	12	53	14	7	15	20	16	34	17	50	19	6	20	23	19
18	1	8	2	16	3	24	4	33	5	42	6	50	7	59	9	9	10	19	11	30	12	40	13	55	15	4	16	18	17	32	18	51	20	2	18
17	1	7	2	14	3	21	4	29	5	36	6	44	7	51	9	0	10	9	11	18	12	27	13	39	14	49	16	1	17	14	18	28	19	42	17
16	1	6	2	11	3	18	4	24	5	30	6	37	7	42	8	51	9	58	11	7	12	14	13	24	14	34	15	44	16	56	18	9	19	22	16
15	1	5	2	9	3	14	4	19	5	24	6	30	7	34	8	42	9	48	10	55	12	2	13	11	14	19	15	29	16	39	17	50	19	2	15
14	1	4	2	7	3	11	4	14	5	19	6	23	7	27	8	32	9	37	10	44	11	50	12	51	14	4	15	13	16	22	17	32	18	42	14
13	1	3	2	5	3	8	4	11	5	13	6	16	7	19	8	22	9	28	10	33	11	31	12	40	13	49	14	51	16	4	17	14	18	23	13
12	1	2	2	2	3	4	4	6	5	8	6	10	7	12	8	14	9	16	10	22	11	24	12	30	13	37	14	41	15	48	16	56	18	4	12
11	1	1	2	0	3	1	4	2	5	2	6	3	7	4	8	6	9	8	10	11	11	13	12	17	13	20	14	26	15	31	16	38	17	44	11
10	1	0	1	58	2	58	3	57	4	56	5	57	6	56	7	57	8	58	10	0	11	1	12	4	13	6	14	10	15	14	16	20	17	27	10
9	0	58	1	56	2	54	3	52	4	52	5	50	6	49	7	48	8	48	9	49	10	49	11	51	12	52	13	54	14	58	16	2	17	7	9
8	0	51	1	52	2	51	3	49	4	46	5	44	6	42	7	40	8	38	9	38	10	37	11	38	12	38	13	39	14	42	15	44	16	48	8
7	0	46	1	42	2	38	3	34	4	31	5	31	6	32	7	31	8	29	9	27	10	24	11	24	12	23	13	24	14	24	15	21	16	29	7
6	0	44	1	40	2	34	3	30	4	26	5	21	6	26	7	23	8	19	9	14	10	13	11	12	12	9	13	9	14	9	15	10	16	10	6
5	0	48	1	47	2	42	3	36	4	30	5	24	6	19	7	15	8	10	9	6	10	1	10	59	11	54	12	48	13	43	14	42	15	42	5
4	0	53	1	44	2	39	3	32	4	27	5	18	6	12	7	6	8	0	8	55	9	50	10	46	11	42	12	39	13	36	14	34	15	36	4
3	0	52	1	43	2	34	3	28	4	20	5	12	6	4	6	56	7	51	8	44	9	38	10	33	11	28	12	29	13	20	14	18	15	14	3
2	0	51	1	41	2	32	3	23	4	14	5	6	5	56	6	49	7	41	8	32	9	26	10	20	11	12	12	9	13	4	14	0	14	51	2
1	0	50	1	39	2	29	3	19	4	9	4	59	5	46	6	40	7	31	8	24	9	14	10	8	11	0	11	49	12	38	13	28	14	18	1
0	0	49	1	37	2	26	3	14	4	2	4	53	5	42	6	32	7	22	8	13	9	3	9	54	10	46	11	39	12	32	13	26	14	20	0

Declinatio Septentrionalis supra terram
Declinatio Meridiana sub terra:

Distancia stelle a meridiano per arcus

Si stella super terram existens nondum attigit meridianum subtrahe ascensionem
rectam medii celi ab ascensione recta stelle
Si autem meridianum transiverit super terram adhuc existens ascensionem stelle rectam
ex ascensione recta medii celi deme et relinquitur distantia a meridiano diurna
Si autem meridianum sub terra fuit ascensionem rectam anguli terre et a-
scensione recta stelle minue
Si autem angulum terre transiverit eius ascensionem rectam stelle ex ascensione
recta anguli terre minues relinquitur nocturna eius a meridiano distantia

hic capitulum 12 11 10
hic 2 exemplis 9 8
hic de orientibus
hic ... 3 2 1

Inferior

Pars tabule ad 11 horam latitudinis

Declinatio Meridiana supra terram

Declinatio Septentrionalis sub terra

Elevatio	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		Poli
1	0	48	1	35	2	23	3	11	3	59	4	47	5	35	6	24	7	13	8	2	8	51	9	42	10	32	11	24	12	16	13	9	14	2	1
2	0	47	1	33	2	20	3	7	3	54	4	40	5	27	6	14	7	3	7	52	8	40	9	30	10	18	11	9	12	0	12	52	13	43	2
3	0	46	1	31	2	17	3	2	3	48	4	34	5	20	6	7	6	53	7	41	8	28	9	17	10	4	10	49	11	44	12	34	13	25	3
4	0	45	1	29	2	13	2	58	3	43	4	28	5	12	5	58	6	44	7	31	8	16	9	4	9	50	10	39	11	28	12	17	13	6	4
5	0	44	1	27	2	10	2	52	3	38	4	21	5	5	5	40	6	34	7	21	8	5	8	51	9	31	10	24	11	11	12	0	12	48	5
6	0	43	1	24	2	7	2	50	3	33	4	17	4	58	5	41	6	24	7	9	7	53	8	38	9	23	10	9	10	44	11	42	12	30	6
7	0	42	1	22	2	4	2	49	3	27	4	9	4	42	5	33	6	14	6	49	7	41	8	27	9	9	9	52	10	39	11	24	12	11	7
8	0	41	1	20	2	1	2	41	3	22	4	2	4	33	5	22	6	6	6	48	7	29	8	12	8	52	9	39	10	23	11	7	11	52	8
9	0	40	1	18	1	57	2	37	3	16	3	56	4	35	5	16	5	56	6	37	7	17	7	59	8	40	9	23	10	6	10	50	11	33	9
10	0	38	1	16	1	49	2	33	3	11	3	49	4	28	5	7	5	46	6	26	7	5	7	46	8	26	9	8	9	50	10	32	11	11	10
11	0	37	1	14	1	51	2	28	3	6	3	43	4	20	4	58	5	36	6	14	6	53	7	33	8	12	8	52	9	33	10	14	10	56	11
12	0	36	1	12	1	48	2	24	3	0	3	36	4	12	4	49	5	26	6	4	6	41	7	20	7	57	8	37	9	16	9	56	10	36	12
13	0	35	1	9	1	44	2	19	2	54	3	30	4	5	4	40	5	16	5	53	6	29	7	6	7	43	8	21	8	59	9	35	10	17	13
14	0	34	1	7	1	42	2	14	2	49	3	23	3	57	4	32	5	6	5	42	6	16	6	53	7	28	8	4	8	42	9	20	9	48	14
15	0	33	1	5	1	38	2	11	2	43	3	16	3	49	4	22	4	56	5	31	6	4	6	39	7	13	7	49	8	24	9	2	9	38	15
16	0	32	1	3	1	34	2	6	2	38	3	9	3	41	4	13	4	46	5	19	5	51	6	24	6	58	7	33	8	8	8	42	9	18	16
17	0	31	1	0	1	31	2	1	2	32	3	3	3	33	4	4	4	34	5	8	5	39	6	11	6	43	7	17	7	50	8	28	8	53	17
18	0	30	0	48	1	21	1	57	2	26	2	56	3	27	3	54	4	24	4	56	5	26	5	53	6	28	7	0	7	32	8	5	8	38	18
19	0	28	0	46	1	24	1	52	2	20	2	49	3	17	3	46	4	14	4	44	5	13	5	43	6	12	6	44	7	14	7	46	8	17	19
20	0	27	0	43	1	20	1	48	2	14	2	41	3	8	3	36	4	4	4	33	5	0	5	29	5	57	6	27	6	56	7	27	7	57	20
21	0	26	0	41	1	17	1	43	2	9	2	34	3	0	3	26	3	53	4	20	4	46	5	14	5	41	6	9	6	38	7	7	7	36	21
22	0	25	0	38	1	13	1	38	2	2	2	27	2	51	3	17	3	42	4	8	4	33	4	59	5	24	5	52	6	19	6	47	7	14	22
23	0	24	0	46	1	9	1	33	1	46	2	20	2	43	3	7	3	31	3	47	4	19	4	44	5	9	5	34	6	0	6	27	6	45	23
24	0	22	0	44	1	6	1	28	1	50	2	12	2	34	2	47	3	19	3	43	4	7	4	29	4	42	5	14	5	41	6	6	6	31	24
25	0	21	0	41	1	2	1	25	1	44	2	4	2	24	2	47	3	8	3	33	3	41	4	14	4	34	4	48	5	21	5	45	6	8	25
26	0	20	0	38	0	48	1	18	1	31	1	47	2	16	2	36	2	46	3	17	3	31	3	48	4	18	4	40	5	1	5	29	5	44	26
27	0	18	0	36	0	42	1	12	1	31	1	49	2	7	2	26	2	44	3	4	3	22	3	44	4	1	4	21	4	41	5	2	5	22	27
28	0	17	0	33	0	40	1	7	1	29	1	41	1	51	2	14	2	32	2	40	3	7	3	26	3	43	4	2	4	21	4	46	4	49	28
29	0	16	0	30	0	46	1	2	1	17	1	33	1	48	2	4	2	20	2	36	2	42	3	9	3	24	3	42	4	0	4	17	4	34	29
30	0	14	0	28	0	42	0	46	1	10	1	24	1	38	1	53	2	7	2	22	2	36	2	52	3	6	3	22	3	38	3	49	4	10	30
31	0	13	0	25	0	38	0	51	1	3	1	16	1	28	1	41	1	48	2	8	2	21	2	34	2	48	3	2	3	16	3	31	3	45	31
32	0	12	0	22	0	33	0	44	0	56	1	7	1	18	1	30	1	41	1	53	2	4	2	17	2	28	2	41	2	52	3	7	3	19	32

Superior

Residuu table posicionu ad 41 gd lti^s

Declinatio Septentrionalis supra terram
declinatio Meridiana sub terra

Arcus	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	Poli
32	26 48	28 36	30 27	32 0	33 54	35 29	37 27	39 7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	32
31	26 31	28 7	29 46	31 27	33 9	34 43	[illegible]	38 27	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	31
30	26 4	27 39	29 6	30 44	[illegible]	34 27	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	30
29	25 38	27 11	28 46	30 38	32 2	33 43	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	29
28	25 12	26 44	28 17	29 49	31 30	33 9	[illegible]	36 32	38 18	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	28
27	24 41	26 17	27 49	29 24	30 19	32 35	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	27
26	24 22	25 41	27 22	28 49	30 28	32 3	[illegible]	35 20	37 2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	26
25	23 18	25 24	26 48	28 26	29 48	31 31	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	25
24	23 38	24 0	26 27	27 41	29 28	31 0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	24
23	23 11	[illegible]	26 1	27 29	28 49	30 29	[illegible]	33 36	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	23
22	[illegible]	24 11	[illegible]	27 2	28 30	29 49	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	22
21	22 27	23 41	25 10	26 35	28 1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	21
20	22 2	23 33	[illegible]	26 9	27 33	28 49	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	20
19	21 40	23 0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	19
18	21 19	22 36	[illegible]	25 17	26 39	28 2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	18
17	20 57	22 13	[illegible]	[illegible]	26 12	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	17
16	20 36	21 51	23 7	24 26	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	16
15	20 15	21 29	[illegible]	24 1	25 19	26 38	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	15
14	[illegible]	21 6	22 20	23 37	[illegible]	26 11	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	14
13	19 33	20 44	21 57	23 12	24 27	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	13
12	19 13	20 23	21 35	22 48	24 2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	12
11	18 52	20 1	21 11	22 24	23 36	24 50	26 6	27 25	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	11
10	18 32	19 40	20 49	22 0	23 11	24 22	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	10
9	18 12	19 19	20 26	21 36	22 46	[illegible]	25 11	26 24	[illegible]	29 0	30 20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	9
8	17 52	18 57	[illegible]	21 13	22 21	23 31	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	8
7	17 32	18 36	19 42	20 49	[illegible]	23 4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	7
6	17 12	18 14	19 20	20 26	21 32	22 39	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	6
5	16 52	17 54	18 57	20 2	21 8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	5
4	16 33	17 35	18 37	19 39	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4
3	16 14	17 13	18 18	19 16	20 19	21 23	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3
2	[illegible]	16 54	17 52	18 53	19 54	20 57	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2
1	[illegible]	16 32	17 30	18 30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1
0	14 14	16 11	17 8	18 7	19 5	20 6	[illegible]	22 11	23 15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0

Inferior

Pars tabule posicionum ad 12 domus celestis

Declinatio Meridiana supra terram
Declinatio Septentrionalis sub terra

Elevatio Poli	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
1	14 46	15 14	15 46	16 26	17 18	18 22	19 21	20 41	21 23	22 41	23 11	24 18	26 7	27 11	28 31	29 21	32 26	1
2	14 36	15 30	16 44	17 21	18 17	19 14	20 14	21 11	22 11	23 21	24 26	25 21	26 43	27 55	29 9	30 26	31 51	2
3	14 16	15 9	16 2	16 48	17 43	18 29	19 48	20 41	21 44	22 40	23 44	25 0	26 8	27 19	28 31	29 41	31 4	3
4	13 47	14 48	15 41	16 37	17 29	18 48	19 21	20 19	21 19	22 19	23 22	24 24	25 33	26 43	27 48	29 8	30 24	4
5	13 31	14 27	15 19	16 12	17 4	17 48	18 48	19 41	20 49	21 49	22 10	23 43	24 18	26 6	27 16	28 29	29 43	5
6	13 18	14 7	14 56	15 48	16 40	17 33	18 27	19 22	20 20	21 18	22 18	23 20	24 24	25 30	26 38	27 44	29 2	6
7	12 48	13 46	14 38	15 25	16 14	17 7	18 0	18 49	19 40	20 41	21 44	22 46	23 48	24 53	26 0	27 10	28 21	7
8	12 38	13 24	14 12	14 51	15 41	16 21	17 33	18 26	19 20	20 16	21 13	22 12	23 13	24 16	25 22	26 30	27 40	8
9	12 18	13 3	13 40	14 38	15 26	16 14	17 4	17 41	18 40	19 49	20 20	21 38	22 31	23 39	24 45	25 54	26 18	9
10	11 48	12 22	13 27	14 19	14 1	15 48	16 38	17 28	18 20	19 13	20 7	21 3	22 1	23 2	24 4	24 9	26 16	10
11	11 38	12 21	13 4	13 40	14 36	15 22	16 10	16 49	17 40	18 41	19 38	20 29	21 24	22 24	23 24	24 29	25 34	11
12	11 11	11 49	12 48	13 26	14 10	14 44	15 44	16 30	17 19	18 9	19 1	19 49	20 49	21 41	22 36	23 38	24 41	12
13	10 41	11 31	12 19	13 2	13 44	14 48	14 19	16 0	16 48	17 31	18 27	19 19	20 13	21 9	22 6	23 7	24 8	13
14	10 36	11 16	11 56	12 31	13 49	14 1	14 46	14 30	16 17	17 4	17 43	18 42	19 31	20 30	21 26	22 25	23 24	14
15	10 14	10 43	11 32	12 13	12 53	13 32	14 11	14 0	14 41	16 31	17 9	18 8	18 48	19 41	20 46	21 42	22 41	15
16	9 47	10 31	11 9	11 48	12 27	13 7	13 48	14 30	14 13	14 48	16 26	17 12	18 20	19 12	20 5	21 0	21 41	16
17	9 33	10 9	10 44	11 23	12 0	12 39	13 19	13 49	14 21	14 42	16 9	16 47	17 42	18 32	19 33	20 14	21 12	17
18	9 11	9 46	10 21	10 47	11 33	12 10	12 49	13 28	14 9	14 40	14 33	16 17	17 3	17 41	18 4	19 33	20 36	18
19	8 44	9 22	9 56	10 31	11 6	11 42	12 19	12 57	13 36	14 16	14 57	15 40	16 24	17 11	17 49	18 49	19 40	19
20	8 28	8 49	9 31	10 5	10 39	11 13	11 49	12 24	13 2	13 41	14 21	15 2	15 44	16 29	17 15	18 4	18 53	20
21	8 5	8 37	9 6	9 39	10 11	10 43	11 18	11 42	12 29	13 5	13 44	14 21	14 42	15 47	16 31	17 18	18 6	21
22	7 42	8 11	8 41	9 12	9 42	10 13	10 46	11 19	11 48	12 29	13 6	13 44	14 23	14 4	14 44	16 31	17 17	22
23	7 19	7 48	8 15	8 44	9 13	9 43	10 14	10 46	11 19	11 53	12 27	13 3	13 41	14 20	14 1	14 42	16 28	23
24	6 56	7 22	7 49	8 17	8 44	9 12	9 42	10 12	10 43	11 14	11 48	12 23	12 48	13 36	14 14	14 56	14 37	24
25	6 32	6 57	7 22	7 48	8 18	8 41	9 9	9 36	10 7	10 34	11 7	11 41	12 14	12 51	13 28	14 6	14 46	25
26	6 8	6 31	6 54	7 20	7 48	8 9	8 34	9 2	9 30	9 59	10 28	10 59	11 31	12 5	12 39	13 16	13 54	26
27	5 43	6 5	6 27	6 40	7 13	7 37	8 1	8 26	8 53	9 19	9 47	10 16	10 46	11 17	11 50	12 27	13 0	27
28	5 18	5 38	5 59	6 20	6 42	7 3	7 26	7 50	8 14	8 39	9 5	9 32	9 59	10 29	11 0	11 32	12 5	28
29	4 52	5 11	5 30	5 40	6 10	6 29	6 51	7 12	7 34	7 48	8 22	8 46	9 12	9 40	10 8	10 38	11 9	29
30	4 26	4 43	5 0	5 19	5 37	5 55	6 14	6 34	6 55	7 16	7 37	8 0	8 24	8 49	9 15	9 43	10 11	30
31	3 59	4 14	4 30	4 47	5 3	5 19	5 37	5 55	6 14	6 32	6 52	7 13	7 35	7 57	8 21	8 46	9 11	31
32	3 32	3 46	3 59	4 12	4 29	4 42	4 59	5 14	5 31	5 48	6 6	6 26	6 43	7 4	7 24	7 48	8 10	32

Superior

Residua ps tabule posicionum ad 41 gradu lat

Elevatio	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	Poli
32	60 30	63 2	65 41	68 28	71 23	74 25	77 39	81 3	84 40	88 39	92 48	97 18	102 20	106 1	112 38	122 45	130 30	32
31	59 26	61 55	65 31	67 15	70 6	73 5	76 12	79 32	83 7	86 15	91 0	94 28	100 23	104 16	112 27	126 13	137 49	31
30	58 24	60 10	63 23	66 2	68 11	71 42	74 42	78 8	81 37	84 20	89 20	93 24	98 31	104 4	110 18	118 18	134 29	30
29	57 23	59 47	62 17	64 44	67 39	70 31	73 33	76 26	80 10	83 29	87 44	92 1	96 40	102 9	108 18	116 10	133 12	29
28	56 24	58 24	61 13	63 38	66 29	69 18	72 16	75 24	78 26	82 21	86 11	90 29	94 2	100 16	106 28	114 8	131 2	28
27	55 27	57 28	60 11	62 35	64 21	68 7	71 2	74 7	77 28	80 16	84 22	88 40	93 25	98 35	102 38	112 12	129 0	27
26	54 31	56 27	59 10	61 39	64 14	66 48	69 10	72 42	76 4	79 33	83 14	87 19	92 44	96 42	102 29	110 27	131 2	26
25	53 36	55 40	58 12	60 36	63 10	65 40	68 40	71 39	74 44	78 13	81 42	84 41	90 16	95 16	101 7	108 35	125 10	25
24	52 34	54 42	57 12	59 36	62 7	64 44	67 31	70 21	73 28	76 44	80 30	82 26	88 41	93 42	99 29	106 13	123 21	24
23	51 40	53 40	56 14	58 31	61 7	63 40	66 29	69 17	72 21	74 39	79 11	83 4	87 21	92 12	97 44	104 12	121 34	23
22	51 0	53 7	55 20	57 39	60 7	62 37	64 19	68 9	71 10	74 24	77 42	81 23	84 16	90 47	96 23	103 26	119 46	22
21	50 9	52 12	54 24	56 44	59 6	61 54	64 14	67 2	70 1	73 13	76 38	80 29	84 34	89 18	94 45	102 3	118 18	21
20	49 19	51 22	53 31	55 46	58 7	60 35	63 12	65 47	68 42	72 3	74 24	79 7	83 12	87 45	93 26	100 31	116 29	20
19	48 30	50 31	52 38	54 41	57 10	59 36	62 10	64 43	67 26	70 42	72 13	77 42	81 46	86 35	92 1	99 3	114 10	19
18	47 42	49 41	51 26	53 41	56 12	58 37	61 9	63 40	66 40	69 24	73 2	76 39	80 39	84 13	90 38	94 36	113 39	18
17	46 54	48 42	50 44	53 2	55 19	57 1	60 10	62 28	64 36	68 37	71 42	74 26	79 28	83 44	89 17	96 11	112 11	17
16	45 8	48 4	50 4	52 12	54 24	56 44	59 11	61 47	63 33	66 55	70 44	72 14	78 10	82 38	84 46	92 48	110 44	16
15	44 22	47 16	49 14	51 20	53 31	55 48	58 13	60 47	63 30	66 27	69 36	73 6	76 48	81 23	86 38	93 26	109 19	15
14	44 36	46 28	48 26	50 29	52 38	54 44	57 16	59 47	62 21	64 55	68 30	71 47	74 26	80 9	84 27	92 6	104 16	14
13	43 41	45 41	47 31	49 39	51 41	54 13	56 20	58 44	61 38	64 20	67 24	70 40	73 36	78 44	82 7	90 47	106 38	13
12	42 7	44 44	46 29	48 29	50 42	53 4	55 28	57 11	60 28	63 48	66 20	69 45	73 27	77 42	82 40	89 29	104 13	12
11	42 22	44 9	46 1	47 49	50 2	52 11	54 29	56 44	59 29	62 16	64 17	68 36	72 18	76 32	81 36	88 13	103 43	11
10	41 39	43 20	45 18	47 10	49 12	51 18	53 38	55 57	58 30	61 14	62 13	67 30	71 10	74 22	80 23	86 47	102 34	10
9	40 44	42 58	44 21	46 21	48 21	50 26	52 40	55 1	57 32	60 14	63 11	66 24	70 3	72 12	79 11	84 44	101 17	9
8	40 12	41 48	43 41	44 33	47 31	49 44	51 26	54 4	56 38	59 14	62 9	64 21	68 46	73 3	77 49	84 27	100 0	8
7	39 29	41 9	42 54	44 24	46 21	48 45	50 43	53 10	55 36	58 16	61 7	63 17	67 40	71 45	76 28	83 27	98 44	7
6	38 26	40 24	42 9	43 18	44 42	47 44	49 0	52 14	54 39	57 17	60 6	63 14	66 28	70 26	74 8	82 1	91 27	6
5	38 4	39 41	41 23	43 10	44 3	47 1	48 7	51 20	53 48	56 18	59 4	62 11	64 39	69 39	72 28	80 48	96 12	5
4	37 21	38 41	40 31	42 23	44 19	46 10	47 12	50 26	52 44	54 19	58 4	61 8	63 32	68 31	73 18	79 36	94 47	4
3	36 39	38 13	39 42	41 36	43 24	45 19	47 22	49 31	51 40	54 21	57 4	60 6	63 29	67 24	72 8	78 24	93 23	3
2	35 44	37 29	39 7	40 49	42 36	44 29	46 29	48 37	50 42	53 24	56 4	59 5	62 24	66 17	70 49	77 13	92 28	2
1	35 24	36 24	38 21	40 2	41 48	43 38	45 31	47 37	49 18	52 24	54 4	58 1	61 20	64 11	69 40	76 1	91 12	1
0	34 33	36 2	37 36	39 16	40 49	42 48	44 21	46 29	49 2	51 57	54 4	57 49	60 16	64 4	68 47	74 29	90 0	0

Declinatio Septentrionalis supra terram
Declinatio Meridionalis sub terra

Pars tabule posicionum ad xi gradus lat[itudinis] — Inferior

Declinacio Meridiani supra terram

Declinacio Oppositionalis sub terra

Elevacio	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	Posi
1	33 51	35 18	36 41	38 23	40 10	41 48	43 13	45 5	48 6	50 29	53 4	55 57	59 12	62 57	67 33	73 37	88 46	1
2	33 9	34 35	36 5	37 41	39 22	41 7	43 1	44 41	47 10	49 31	52 4	54 44	58 7	61 41	66 22	72 26	87 32	2
3	32 27	33 41	35 20	36 54	38 33	40 17	42 28	44 7	46 14	48 33	51 4	53 42	57 3	60 44	65 14	71 14	86 17	3
4	31 44	33 7	34 35	36 7	37 44	39 26	41 16	43 12	45 18	47 35	50 3	52 40	55 18	59 37	63 4	70 2	85 3	4
5	31 2	32 23	33 49	35 20	36 44	38 35	40 23	42 18	44 31	46 36	49 3	51 47	54 13	58 30	61 49	68 40	83 48	5
6	30 20	31 39	33 3	34 32	36 6	37 44	39 30	41 22	43 25	45 37	48 2	50 44	53 48	57 22	60 44	67 37	82 33	6
7	29 37	30 55	32 17	33 45	35 17	36 53	38 37	40 22	42 28	44 28	47 2	49 41	52 25	56 42	59 33	66 29	81 17	7
8	28 52	30 18	31 31	32 57	34 27	36 2	37 44	39 33	41 30	43 39	45 49	48 37	51 11	55 4	58 23	65 11	80 0	8
9	28 11	29 26	30 41	32 9	33 37	35 10	36 50	38 37	40 32	42 39	44 51	47 32	50 29	53 46	57 11	63 46	78 43	9
10	27 27	28 40	29 58	31 20	32 46	34 18	35 56	37 41	39 38	41 39	43 55	46 28	49 22	52 42	55 59	62 41	77 25	10
11	26 44	27 54	29 11	30 31	31 56	33 25	35 1	36 44	38 35	40 38	42 51	45 22	48 12	51 36	54 46	61 24	76 7	11
12	25 59	27 9	28 23	29 41	31 4	32 32	34 6	35 51	37 36	39 36	41 48	44 16	47 4	50 25	53 32	60 9	74 49	12
13	25 11	26 23	27 37	28 51	30 15	31 41	33 10	34 49	36 36	38 30	40 40	43 9	45 54	49 13	52 14	58 41	73 26	13
14	24 30	25 36	26 42	28 1	29 20	30 43	32 10	33 41	35 35	37 31	39 48	42 21	44 46	47 49	51 1	57 32	72 4	14
15	23 44	24 58	25 41	27 10	28 21	29 48	31 11	32 41	34 34	36 27	38 32	40 42	43 34	46 44	49 44	56 12	70 41	15
16	22 48	24 0	25 7	26 18	27 33	28 45	30 19	31 41	33 31	35 22	37 42	39 22	42 29	45 30	48 27	54 40	69 16	16
17	22 11	23 12	24 17	25 26	26 39	27 16	29 20	30 40	32 28	34 17	36 16	38 32	41 8	44 13	47 14	53 21	67 49	17
18	21 28	22 23	23 26	24 33	25 44	26 49	28 21	29 48	31 34	33 10	35 6	37 14	39 13	42 44	45 44	52 2	66 21	18
19	20 36	21 33	22 34	23 39	24 48	26 0	27 20	28 49	30 18	32 2	33 41	36 6	38 36	41 34	44 21	50 34	64 40	19
20	19 47	20 22	21 41	22 44	23 41	25 1	26 18	27 41	29 12	30 42	32 33	34 41	37 18	40 13	42 46	49 7	63 17	20
21	18 47	19 40	20 47	21 48	22 42	24 1	25 14	26 36	28 3	29 41	31 34	33 34	35 48	38 40	41 24	47 34	61 44	21
22	18 6	18 57	19 42	20 41	21 43	22 49	24 11	25 29	26 42	28 29	30 14	32 14	34 36	37 42	39 44	46 2	60 4	22
23	17 16	18 4	18 41	19 43	20 43	21 46	23 6	24 21	25 43	27 14	28 41	30 44	33 11	35 46	38 21	44 26	33	23
24	16 23	17 10	18 0	18 48	19 41	20 42	21 44	23 11	24 30	25 49	27 38	29 32	31 44	34 26	36 43	42 46	39	24
25	15 30	16 14	17 2	17 44	18 43	19 46	20 40	21 44	23 14	24 41	26 16	28 7	30 16	32 42	35 44	41 3	40	25
26	14 37	15 17	16 2	16 41	17 43	18 38	19 40	20 46	21 49	23 21	24 45	26 39	28 44	31 16	33 33	39 17	48	26
27	13 39	14 18	15 1	15 47	16 37	17 29	18 28	19 31	20 29	21 48	23 26	25 8	27 9	29 36	31 44	37 26	29 0	27
28	12 42	13 19	13 49	14 42	15 29	16 18	17 14	18 13	19 18	20 33	21 41	23 32	24 30	27 42	29 48	35 30	27 18	28
29	11 53	12 17	12 44	13 34	14 19	15 4	15 47	16 42	17 48	19 4	20 24	21 41	23 38	26 4	28 4	33 28	24 48	29
30	10 22	11 12	11 49	12 26	13 7	13 49	14 38	15 30	16 21	17 34	18 48	20 16	22 1	24 11	26 4	31 20	23 31	30
31	9 40	10 9	10 41	[illegible]	[illegible]	12 31	13 16	14 4	14 47	15 49	17 8	18 30	20 9	22 12	24 44	29 41	21 6	31
32	8 36	9 2	9 31	10 2	10 37	11 11	11 41	12 34	13 28	14 28	15 38	16 40	18 12	20 7	22 44	26 41	19 30	32

Tabula differenciarum ascensionalium

Elevatio poli

Declinatio stelle	1 G	1 M	2 G	2 M	3 G	3 M	4 G	4 M	5 G	5 M	6 G	6 M	7 G	7 M	8 G	8 M	9 G	9 M	10 G	10 M	11 G	11 M	12 G	12 M	13 G	13 M	14 G	14 M	15 G	15 M	
1	0	1	0	2	0	3	0	4	0	5	0	6	0	7	0	8	0	9	0	11	0	12	0	13	0	14	0	15	0	16	1
2	0	2	0	4	0	6	0	8	0	10	0	13	0	15	0	17	0	19	0	21	0	23	0	25	0	28	0	30	0	32	2
3	0	3	0	6	0	9	0	13	0	16	0	19	0	22	0	25	0	29	0	32	0	35	0	38	0	42	0	45	0	48	3
4	0	4	0	8	0	13	0	17	0	21	0	25	0	30	0	34	0	38	0	42	0	47	0	51	0	56	1	0	1	4	4
5	0	5	0	10	0	16	0	21	0	26	0	32	0	37	0	42	0	48	0	53	0	58	1	4	1	9	1	14	1	21	5
6	0	6	0	13	0	19	0	25	0	32	0	38	0	44	0	51	0	57	1	4	1	10	1	17	1	23	1	30	1	37	6
7	0	7	0	15	0	22	0	30	0	37	0	44	0	52	0	59	1	7	1	14	1	22	1	30	1	37	1	45	1	53	7
8	0	8	0	17	0	25	0	34	0	42	0	51	0	59	1	8	1	16	1	25	1	34	1	43	1	52	2	0	2	9	8
9	0	9	0	19	0	29	0	38	0	48	0	57	1	7	1	16	1	26	1	36	1	46	1	56	2	6	2	16	2	26	9
10	0	11	0	21	0	32	0	42	0	53	1	4	1	14	1	25	1	36	1	47	1	58	2	9	2	20	2	31	2	43	10
11	0	12	0	23	0	35	0	47	0	58	1	10	1	22	1	34	1	46	1	58	2	10	2	22	2	35	2	47	2	59	11
12	0	13	0	25	0	38	0	51	1	4	1	17	1	30	1	43	1	56	2	9	2	22	2	35	2	49	3	2	3	16	12
13	0	14	0	28	0	42	0	56	1	9	1	23	1	37	1	52	2	6	2	20	2	34	2	49	3	3	3	18	3	33	13
14	0	15	0	30	0	45	1	0	1	15	1	30	1	45	2	0	2	16	2	31	2	47	3	2	3	18	3	34	3	50	14
15	0	16	0	32	0	48	1	4	1	21	1	37	1	53	2	10	2	26	2	42	2	59	3	16	3	33	3	50	4	7	15
16	0	17	0	34	0	52	1	9	1	26	1	44	2	1	2	19	2	36	2	54	3	12	3	30	3	48	4	6	4	24	16
17	0	18	0	37	0	55	1	14	1	32	1	50	2	9	2	28	2	47	3	5	3	24	3	44	4	3	4	22	4	42	17
18	0	19	0	39	0	59	1	18	1	38	1	57	2	17	2	37	2	57	3	17	3	37	3	58	4	18	4	39	5	0	18
19	0	21	0	41	1	2	1	23	1	44	2	4	2	25	2	46	3	8	3	29	3	50	4	12	4	34	4	55	5	18	19
20	0	22	0	44	1	6	1	27	1	49	2	12	2	34	2	56	3	18	3	41	4	3	4	26	4	49	5	12	5	36	20
21	0	23	0	46	1	9	1	32	1	55	2	19	2	42	3	6	3	29	3	53	4	17	4	41	5	4	5	30	5	54	21
22	0	24	0	48	1	13	1	37	2	2	2	26	2	51	3	15	3	40	4	4	4	30	4	56	5	21	5	47	6	13	22
23	0	25	0	51	1	17	1	42	2	8	2	33	2	59	3	25	3	50	4	18	4	44	5	11	5	37	6	5	6	32	23
24	0	27	0	53	1	20	1	47	2	14	2	41	3	8	3	35	4	3	4	30	4	58	5	26	5	55	6	22	6	51	24
25	0	28	0	56	1	24	1	52	2	20	2	49	3	17	3	45	4	14	4	43	5	12	5	41	6	11	6	41	7	11	25
26	0	29	0	59	1	28	1	57	2	27	2	56	3	26	3	56	4	26	4	56	5	26	5	57	6	28	6	59	7	31	26
27	0	31	1	1	1	32	2	3	2	33	3	4	3	35	4	6	4	38	5	9	5	41	6	13	6	45	7	18	7	51	27
28	0	32	1	4	1	36	2	8	2	40	3	12	3	45	4	17	4	50	5	23	5	56	6	29	7	3	7	37	8	11	28
29	0	33	1	7	1	40	2	13	2	47	3	20	3	54	4	28	5	2	5	37	6	11	6	46	7	21	7	57	8	32	29
30	0	35	1	9	1	44	2	19	2	54	3	29	4	4	4	39	5	14	5	51	6	27	7	3	7	40	8	17	8	54	30
31	0	36	1	12	1	48	2	24	3	1	3	37	4	14	4	51	5	28	6	5	6	42	7	20	7	58	8	37	9	16	31
32	0	37	1	15	1	53	2	30	3	8	3	46	4	24	5	2	5	41	6	20	6	59	7	38	8	18	8	58	9	38	32

Stella partem celi ascendentem occupante si declinacionem septentrionalem habuerit differenciam de ascensione recta minue Si vero fuerit meridiana eidem adde Stella namque partem celi descendentem occupante si declinacionem septentrionalem habuerit differenciam ad ascensionem rectam adde Si vero meridianam declinacionem habuerit minue

Pars diarū tabule ascensionalū

Elevatio	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	poli
1	0 17	0 18	0 19	0 21	0 22	0 23	0 24	0 25	0 27	0 28	0 29	0 31	0 32	0 33	0 35	1
2	0 34	0 37	0 39	0 41	0 44	0 46	0 49	0 51	0 53	0 56	0 59	1 1	1 4	1 7	1 9	2
3	0 52	0 55	0 59	1 2	1 6	1 9	1 13	1 17	1 20	1 24	1 28	1 32	1 36	1 40	1 44	3
4	1 9	1 14	1 18	1 23	1 27	1 32	1 37	1 42	1 47	1 52	1 57	2 3	2 8	2 13	2 19	4
5	1 26	1 32	1 38	1 44	1 49	1 55	2 2	2 8	2 14	2 20	2 27	2 33	2 40	2 47	2 54	5
6	1 44	1 50	1 57	2 4	2 12	2 19	2 26	2 33	2 41	2 49	2 56	3 4	3 12	3 20	3 29	6
7	2 1	2 9	2 17	2 25	2 34	2 42	2 51	2 59	3 8	3 17	3 26	3 35	3 44	3 54	4 4	7
8	2 19	2 28	2 37	2 46	2 56	3 6	3 15	3 25	3 35	3 45	3 56	4 6	4 17	4 28	4 39	8
9	2 36	2 47	2 57	3 8	3 18	3 29	3 40	3 51	4 3	4 14	4 26	4 38	4 50	5 2	5 15	9
10	2 54	3 5	3 17	3 29	3 41	3 53	4 5	4 18	4 30	4 43	4 56	5 9	5 23	5 37	5 51	10
11	3 12	3 25	3 37	3 50	4 3	4 17	4 30	4 44	4 58	5 12	5 26	5 41	5 56	6 11	6 27	11
12	3 30	3 44	3 58	4 12	4 26	4 41	4 56	5 11	5 26	5 41	5 57	6 13	6 29	6 46	7 3	12
13	3 48	4 3	4 18	4 34	4 49	5 5	5 21	5 38	5 54	6 11	6 28	6 45	7 3	7 21	7 40	13
14	4 6	4 22	4 39	4 55	5 12	5 30	5 47	6 5	6 22	6 41	6 59	7 18	7 37	7 56	8 17	14
15	4 24	4 42	5 0	5 18	5 36	5 54	6 13	6 32	6 51	7 11	7 31	7 51	8 11	8 32	8 53	15
16	4 43	5 2	5 21	5 40	5 59	6 19	6 39	6 59	7 20	7 41	8 3	8 24	8 46	9 8	9 32	16
17	5 2	5 22	5 42	6 2	6 23	6 44	7 6	7 27	7 49	8 12	8 37	8 58	9 21	9 45	10 10	17
18	5 21	5 44	6 4	6 25	6 47	7 10	7 33	7 56	8 19	8 43	9 7	9 32	9 57	10 23	10 50	18
19	5 40	6 3	6 24	6 49	7 12	7 36	8 0	8 24	8 49	9 14	9 40	10 6	10 33	11 0	11 28	19
20	5 59	6 23	6 45	7 12	7 37	8 2	8 27	8 53	9 19	9 46	10 14	10 41	11 9	11 38	12 8	20
21	6 19	6 44	7 10	7 36	8 2	8 28	8 55	9 23	9 50	10 19	10 51	11 17	11 46	12 17	12 48	21
22	6 39	7 6	7 33	8 0	8 27	8 55	9 28	9 53	10 22	10 52	11 22	11 53	12 28	12 56	13 29	22
23	6 59	7 27	7 56	8 24	8 53	9 22	9 53	10 23	10 58	11 24	11 57	12 29	13 3	13 31	14 11	23
24	7 20	7 49	8 19	8 49	9 19	9 50	10 22	10 54	11 26	11 59	12 33	13 7	13 42	14 14	14 48	24
25	7 41	8 12	8 43	9 14	9 46	10 19	10 52	11 24	11 59	12 34	13 9	13 45	14 21	14 59	15 31	25
26	8 2	8 34	9 7	9 40	10 14	10 47	11 22	11 57	12 33	13 9	13 46	14 23	15 2	15 41	16 21	26
27	8 24	8 58	9 32	10 6	10 41	11 17	11 53	12 29	13 7	13 45	14 23	15 3	15 43	16 25	17 6	27
28	8 46	9 21	9 57	10 33	11 9	11 47	12 24	13 3	13 42	14 21	15 2	15 43	16 24	17 8	17 53	28
29	9 9	9 44	10 23	11 0	11 38	12 17	12 56	13 31	14 17	14 59	15 41	16 34	17 8	17 54	18 40	29
30	9 32	10 10	10 49	11 28	12 8	12 48	13 29	14 11	14 48	15 31	16 21	17 6	17 43	18 40	19 28	30
31	9 55	10 35	11 16	11 56	12 38	13 20	14 3	14 41	15 31	16 16	17 2	17 40	18 34	19 31	20 18	31
32	10 19	11 1	11 43	12 24	13 9	13 45	14 37	15 23	16 9	16 46	17 44	18 34	19 28	20 16	21 9	32

Declinatio stelle

Residua pro tabule differencias ascensionum

Elevacio Poli

Declinacio stelle

	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	
1	0 36	0 37	0 39	0 40	0 42	0 44	0 45	0 47	0 49	0 50	0 52	0 54	0 56	0 58	1 0	1
2	1 12	1 14	1 18	1 21	1 24	1 27	1 31	1 34	1 37	1 41	1 44	1 48	1 52	1 56	2 0	2
3	1 48	1 53	1 57	2 2	2 6	2 11	2 16	2 21	2 26	2 31	2 37	2 42	2 48	2 54	3 0	3
4	2 24	2 30	2 36	2 42	2 48	2 54	3 1	3 8	3 14	3 22	3 29	3 37	3 44	3 52	4 1	4
5	3 1	3 8	3 14	3 23	3 31	3 39	3 47	3 55	4 4	4 13	4 22	4 31	4 41	4 51	5 1	5
6	3 37	3 46	3 55	4 4	4 13	4 23	4 33	4 43	4 53	5 4	5 15	5 26	5 37	5 49	6 2	6
7	4 14	4 24	4 34	4 45	4 56	5 7	5 19	5 30	5 42	5 54	6 8	6 21	6 35	6 49	7 3	7
8	4 51	5 2	5 14	5 26	5 39	5 52	6 4	6 18	6 32	6 46	7 1	7 16	7 32	7 48	8 5	8
9	5 28	5 41	5 54	6 8	6 22	6 36	6 51	7 6	7 22	7 38	7 54	8 12	8 30	8 48	9 7	9
10	6 5	6 20	6 35	6 50	7 6	7 22	7 38	7 55	8 13	8 30	8 49	9 8	9 28	9 48	10 9	10
11	6 42	6 59	7 15	7 32	7 49	8 7	8 25	8 44	9 3	9 23	9 44	10 4	10 27	10 49	11 13	11
12	7 20	7 38	7 56	8 14	8 34	8 53	9 13	9 34	9 54	10 16	10 39	11 2	11 26	11 51	12 16	12
13	7 48	8 18	8 37	8 58	9 18	9 39	10 1	10 24	10 46	11 10	11 34	12 0	12 26	12 53	13 21	13
14	8 37	8 58	9 19	9 41	10 3	10 26	10 50	11 14	11 39	12 4	12 31	12 58	13 27	13 56	14 26	14
15	9 16	9 38	10 1	10 25	10 49	11 13	11 39	12 4	12 32	13 0	13 28	13 58	14 28	15 0	15 32	15
16	9 55	10 19	10 44	11 9	11 35	12 2	12 29	12 57	13 26	13 55	14 26	14 58	15 31	16 4	16 40	16
17	10 35	11 1	11 27	11 54	12 22	12 50	13 19	13 49	14 20	14 52	15 25	15 59	16 34	17 10	17 48	17
18	11 16	11 43	12 11	12 40	13 9	13 39	14 10	14 42	15 14	15 49	16 24	17 1	17 38	18 17	18 58	18
19	11 56	12 24	12 55	13 26	13 57	14 29	15 2	15 36	16 11	16 48	17 24	18 4	18 44	19 25	20 9	19
20	12 38	13 9	13 40	14 13	14 46	15 20	15 54	16 31	17 8	17 47	18 27	19 8	19 50	20 35	21 21	20
21	13 20	13 53	14 26	15 0	15 35	16 12	16 49	17 27	18 7	18 47	19 29	20 13	20 59	21 46	22 34	21
22	14 3	14 37	15 13	15 49	16 27	17 4	17 44	18 24	19 6	19 49	20 34	21 20	22 8	22 58	23 50	22
23	14 47	15 23	16 0	16 38	17 17	17 58	18 39	19 22	20 6	20 52	21 39	22 28	23 19	24 12	25 7	23
24	15 31	16 9	16 48	17 29	18 10	18 52	19 36	20 21	21 8	21 56	22 46	23 38	24 32	25 28	26 26	24
25	16 16	16 56	17 38	18 20	19 3	19 48	20 34	21 21	22 11	23 2	23 55	24 50	25 47	26 46	27 48	25
26	17 2	17 44	18 28	19 12	19 58	20 44	21 34	22 24	23 16	24 10	25 5	26 3	27 3	28 6	29 11	26
27	17 50	18 34	19 19	20 6	20 54	21 44	22 35	23 28	24 22	25 19	26 17	27 18	28 22	29 29	30 38	27
28	18 38	19 24	20 12	21 1	21 51	22 43	23 37	24 33	25 30	26 30	27 31	28 36	29 43	30 54	32 7	28
29	19 27	20 16	21 6	21 57	22 49	23 44	24 41	25 40	26 40	27 43	28 49	29 57	31 8	32 22	33 40	29
30	20 18	21 9	22 1	22 55	23 51	24 48	25 47	26 49	27 52	28 59	30 7	31 19	32 35	33 53	35 16	30
31	21 10	22 3	22 56	23 55	24 53	25 53	26 55	28 0	29 7	30 17	31 29	32 44	34 5	35 28	36 56	31
32	22 3	22 59	23 56	24 56	25 57	27 0	28 4	29 13	30 24	31 37	32 54	34 14	35 38	37 7	38 40	32

Ultima pars tabule dierz ascen

Declinacio stelle

	46		47		48		49		50		51		52		53		54		55		56		57		58		59		60		
1	1	2	1	4	1	7	1	9	1	12	1	14	1	17	1	20	1	23	1	26	1	29	1	32	1	36	1	40	1	44	1
2	2	4	2	9	2	13	2	18	2	23	2	28	2	34	2	39	2	45	2	52	2	58	3	5	3	12	3	20	3	28	2
3	3	7	3	13	3	20	3	27	3	35	3	43	3	51	3	59	4	8	4	17	4	27	4	38	4	49	5	0	5	12	3
4	4	9	4	18	4	27	4	37	4	47	4	57	5	8	5	19	5	31	5	44	5	57	6	11	6	25	6	41	6	57	4
5	5	12	5	23	5	35	5	47	5	59	6	12	6	26	6	40	6	55	7	11	7	27	7	44	8	3	8	22	8	43	5
6	6	14	6	28	6	42	6	57	7	12	7	27	7	44	8	1	8	19	8	38	8	58	9	19	9	41	10	4	10	29	6
7	7	18	7	34	7	50	8	7	8	25	8	43	9	2	9	23	9	44	10	6	10	29	10	54	11	20	11	47	12	17	7
8	8	22	8	40	8	59	9	18	9	38	10	0	10	22	10	45	11	9	11	35	12	1	12	30	13	0	13	32	14	5	8
9	9	26	9	47	10	8	10	30	10	53	11	17	11	44	12	8	12	35	13	4	13	35	14	7	14	41	15	17	15	55	9
10	10	31	10	54	11	18	11	42	12	8	12	35	13	3	13	32	14	3	14	35	15	9	15	45	16	23	17	4	17	47	10
11	11	37	12	2	12	28	12	55	13	24	13	53	14	24	14	57	15	31	16	7	16	45	17	25	18	8	18	53	19	41	11
12	12	43	13	11	13	39	14	9	14	40	15	13	15	47	16	23	17	0	17	40	18	22	19	6	19	53	20	43	21	36	12
13	13	50	14	20	14	51	15	24	15	58	16	34	17	11	17	50	18	32	19	14	20	1	20	50	21	41	22	36	23	34	13
14	14	58	15	30	16	5	16	40	17	17	17	56	18	37	19	19	20	4	20	52	21	42	22	36	23	31	24	31	25	35	14
15	16	7	16	42	17	19	17	57	18	37	19	19	20	4	20	50	21	38	22	30	23	24	24	22	25	23	26	29	27	39	15
16	17	16	17	55	18	34	19	16	19	59	20	44	21	32	22	22	23	15	24	10	25	9	26	12	27	19	28	30	29	47	16
17	18	27	19	8	19	51	20	36	21	22	22	11	23	2	23	56	24	53	25	53	26	57	28	5	29	18	30	35	31	59	17
18	19	40	20	24	21	9	21	57	22	47	23	39	24	35	25	33	26	34	27	39	28	48	30	1	31	20	32	44	34	15	18
19	20	53	21	40	22	29	23	20	24	14	25	10	26	9	27	11	28	17	29	27	30	42	32	1	33	26	34	58	36	37	19
20	22	8	22	58	23	51	24	45	25	42	26	43	27	46	28	53	30	4	31	19	32	39	34	5	35	38	37	17	39	5	20
21	23	25	24	18	25	14	26	12	27	14	28	18	29	26	30	38	31	54	33	15	34	41	36	14	37	54	39	42	41	40	21
22	24	44	26	40	26	40	27	42	28	47	29	56	31	8	32	25	33	47	35	15	36	48	38	28	40	17	42	15	44	25	22
23	26	5	28	5	28	8	29	14	30	23	31	37	32	55	34	17	35	45	37	19	39	0	40	49	42	47	44	57	47	20	23
24	27	27	29	31	29	38	30	49	32	3	33	21	34	45	36	13	37	48	39	29	41	18	43	17	45	26	47	49	50	27	24
25	28	52	31	0	31	12	32	26	33	46	35	10	36	39	38	14	39	56	41	45	43	44	45	54	48	16	50	54	53	52	25
26	30	20	32	32	32	48	34	8	35	32	37	2	38	38	40	20	42	10	44	9	46	18	48	41	51	19	54	16	57	39	26
27	31	51	34	7	34	28	35	53	37	23	39	0	40	42	42	33	44	32	46	42	49	4	51	41	54	38	58	0	61	57	27
28	33	25	35	46	36	12	37	43	39	19	41	2	42	53	44	53	47	2	49	25	52	1	54	58	58	19	62	14	67	4	28
29	35	2	37	28	38	0	39	37	41	21	43	12	45	12	47	21	49	44	52	20	55	16	58	36	62	31	67	18	73	46	29
30	36	43	39	15	39	53	41	37	43	29	45	29	47	39	50	1	52	37	55	33	58	52	62	45	67	31	73	55	90	0	30
31	38	29	41	7	41	52	43	44	45	44	47	54	50	16	52	53	55	48	59	6	62	58	67	42	74	5	90	0			31
32	40	19	42	4	43	57	45	57	48	8	50	30	53	7	56	1	59	19	63	10	67	53	74	12	90	0					32

Tabella domorum secundum Campanum et Gazulum

G	Decime initium stationis G	M	Undecime numerus polaris G	M	Undecime initium stationis G	M	Duodecime numerus polaris G	M
0	30	0	0	0	30	0	0	0
1	30	0	0	30	30	0	0	52
2	29	59	1	0	30	0	1	44
3	29	58	1	30	30	0	2	36
4	29	56	2	0	30	0	3	28
5	29	54	2	30	30	0	4	20
6	29	51	3	0	30	0	5	12
7	29	48	3	30	30	0	6	4
8	29	45	3	59	30	0	6	55
9	29	41	4	29	30	0	7	47
10	29	37	4	59	30	0	8	39
11	29	32	5	28	30	0	9	31
12	29	27	5	58	30	0	10	22
13	29	21	6	28	30	0	11	14
14	29	14	6	57	30	0	12	6
15	29	9	7	26	29	59	12	58
16	29	2	7	55	29	59	13	49
17	28	54	8	24	29	58	14	41
18	28	47	8	53	29	58	15	32
19	28	39	9	22	29	58	16	23
20	28	29	9	51	29	57	17	14
21	28	19	10	19	29	57	18	5
22	28	9	10	48	29	57	18	56
23	27	59	11	16	29	56	19	47
24	27	48	11	44	29	55	20	37
25	27	37	12	12	29	54	21	28
26	27	24	12	40	29	53	22	18
27	27	13	13	7	29	51	23	9
28	27	0	13	35	29	49	23	59
29	26	47	14	2	29	47	24	49
30	26	33	14	29	29	44	25	39
31	26	19	14	55	29	43	26	29
32	26	5	15	22	29	40	27	19
33	25	50	15	48	29	37	28	9
34	25	34	16	14	29	33	28	58
35	25	19	16	40	29	30	29	47
36	25	3	17	5	29	26	30	36
37	24	46	17	31	29	22	31	24
38	24	29	17	56	29	17	32	14
39	24	11	18	20	29	12	33	2
40	23	53	18	44	29	6	33	50
41	23	34	19	9	29	0	34	38
42	23	14	19	33	28	54	35	24
43	22	54	19	56	28	47	36	12
44	22	34	20	19	28	39	36	59
45	22	13	20	42	28	32	37	46
46	21	51	21	5	28	24	38	32
47	21	29	21	27	28	14	39	18
48	21	7	21	49	28	5	40	4
49	20	44	22	10	27	54	40	49
50	20	21	22	31	27	43	41	34
51	19	58	22	52	27	30	42	18
52	19	34	23	12	27	16	43	2
53	19	10	23	32	27	1	43	44
54	18	45	23	52	26	46	44	28
55	18	20	24	11	26	29	45	11
56	17	54	24	29	26	11	45	53
57	17	28	24	48	25	52	46	35
58	17	1	25	5	25	32	47	16
59	16	33	25	23	25	11	47	56
60	16	5	25	40	24	49	48	36

Tabella domorum rō [illegible]

G	Undecime numerus polaris G	M	Duodecime numerus polaris G	M
0	0	0	0	0
1	0	29	0	41
2	0	59	1	23
3	1	29	2	35
4	1	59	3	27
5	2	29	4	19
6	3	0	5	11
7	3	31	6	4
8	4	2	6	57
9	4	32	7	49
10	5	3	8	41
11	5	34	9	33
12	6	5	10	26
13	6	36	11	18
14	7	7	12	11
15	7	38	13	4
16	8	9	13	57
17	8	41	14	50
18	9	13	15	43
19	9	45	16	36
20	10	18	17	30
21	10	51	18	23
22	11	25	19	17
23	11	58	20	11
24	12	32	21	5
25	13	7	21	59
26	13	42	22	53
27	14	18	23	48
28	14	54	24	43
29	15	30	25	38
30	16	7	26	33
31	16	44	27	29
32	17	21	28	25
33	17	59	29	21
34	18	38	30	17
35	19	18	31	14
36	19	58	32	11
37	20	39	33	8
38	21	20	34	5
39	22	2	35	2
40	22	45	36	0
41	23	29	36	58
42	24	14	37	57
43	25	0	38	56
44	25	47	39	55
45	26	34	40	54
46	27	22	41	53
47	28	11	42	53
48	29	2	43	53
49	29	54	44	54
50	30	47	45	54
51	31	41	46	56
52	32	37	47	57
53	33	34	48	59
54	34	32	50	1
55	35	32	51	3
56	36	33	52	5
57	37	34	53	8
58	38	39	54	11
59	39	45	55	14
60	40	53	56	18

Tabla radiorum

1	60	0
2	59	59
3	59	57
4	59	55
5	59	52
6	59	49
7	59	45
8	59	40

Per hanc tabellam radi-
orum intelliges: quantum
distant radii exagonus
vel et trinus et quartus
a radio plate secundum la-
titudinem ab ecliptica.

Tabula profectionis mensure

In diebus

D	S	G	M	T
1	0	1	4	4
2	0	2	8	8
3	0	3	12	12
4	0	4	16	16
5	0	5	20	20
6	0	6	24	24
7	0	7	28	28
8	0	8	32	32
9	0	9	36	36
10	0	10	40	40
11	0	11	44	44
12	0	12	48	48
13	0	13	52	52
14	0	14	56	56
15	0	16	1	0
16	0	17	5	4
17	0	18	9	8
18	0	19	13	12
19	0	20	17	16
20	0	21	21	20
21	0	22	25	24
22	0	23	29	28
23	0	24	33	32
24	0	25	37	36
25	0	26	41	40
26	0	27	45	44
27	0	28	49	48
28	0	29	53	52
29	1	0	57	56
0	0	0	0	0

In horis et

H	G	M	T
1	0	2	40
2	0	5	20
3	0	8	0
4	0	10	41
5	0	13	21
6	0	16	1
7	0	18	41
8	0	21	21
9	0	24	1
10	0	26	22
11	0	29	42
12	0	32	2
13	0	34	42
14	0	37	22
15	0	40	3
16	0	42	43
17	0	45	23
18	0	48	3
19	0	50	43
20	0	53	23
21	0	56	4
22	0	58	44
23	1	1	24
24	1	4	4
25	1	6	44
26	1	9	24
27	1	12	5
28	1	14	45
29	1	17	25
30	1	20	5
M	M	T	Ʒ

minutis

H	G	M	T
31	1	22	45
32	1	25	25
33	1	28	6
34	1	30	46
35	1	33	26
36	1	36	6
37	1	38	46
38	1	41	26
39	1	44	7
40	1	46	47
41	1	49	27
42	1	52	7
43	1	54	47
44	1	57	27
45	2	0	8
46	2	2	48
47	2	5	28
48	2	8	8
49	2	10	48
50	2	13	28
51	2	16	9
52	2	18	49
53	2	21	29
54	2	24	9
55	2	26	49
56	2	29	29
57	2	32	10
58	2	37	50
59	2	34	30
60	2	40	10
M			

Tabula profectionis diurne

In diebus

iste est verus motus profectionis in uno die: 0 13 44 29 43

D	S	G	M	2
1	0	13	52	52
2	0	27	45	45
3	1	11	38	37
4	1	25	31	29
5	2	9	24	21
6	2	23	17	14
7	3	7	10	6
8	3	21	2	58
9	4	4	55	51
10	4	18	48	43
11	5	2	41	35
12	5	16	34	28
13	6	0	27	20
14	6	14	20	12
15	6	28	13	4
16	7	12	5	57
17	7	25	58	49
18	8	9	51	41
19	8	23	44	34
20	9	7	37	26
21	9	21	30	18
22	10	5	23	11
23	10	19	16	3
24	11	3	8	55
25	11	17	1	47
26	0	0	54	40
27	0	14	47	32
28	0	28	40	24
29	1	12	33	17
0	0	0	0	0

In horis et minutis

h	G	M	2
1	0	34	42
2	1	9	24
3	1	44	7
4	2	18	49
5	2	53	31
6	3	28	13
7	4	2	55
8	4	37	37
9	5	12	20
10	5	47	2
11	6	21	44
12	6	56	26
13	7	31	8
14	8	5	51
15	8	40	33
16	9	15	15
17	9	49	57
18	10	24	39
19	10	59	21
20	11	34	4
21	12	8	46
22	12	43	28
23	13	18	10
24	13	52	52
25	14	27	34
26	15	2	17
27	15	36	59
28	16	11	41
29	16	46	23
30	17	21	5
m	M	2	3

h	G	M	2
31	17	55	48
32	18	30	30
33	19	5	12
34	19	39	54
35	20	14	36
36	20	49	18
37	21	24	1
38	21	58	43
39	22	33	25
40	23	8	7
41	23	42	49
42	24	17	32
43	24	52	14
44	25	26	56
45	26	1	38
46	26	36	20
47	27	11	2
48	27	45	45
49	28	20	27
50	28	55	9
51	29	29	51
52	30	4	33
53	30	39	15
54	31	13	58
55	31	48	40
56	32	23	22
57	32	58	4
58	33	32	46
59	34	7	29
60	34	42	11
m	M	2	3

Tabula mensium profectionalium

Menses profectionis	dies	h	M	2
1	28	2	17	37
2	56	4	35	14
3	84	6	52	51
4	112	9	10	28
5	140	11	28	5
6	168	13	45	42
7	196	16	3	18
8	224	18	20	55
9	252	20	38	32
10	280	22	56	9
11	309	1	13	46
12	337	3	31	23
13	365	5	49	0

Tabella mensium usualium

Menses usuales	Anni communis	Anni bisextilis
Januarius	31	31
Februarius	59	60
Marcius	90	91
Aprilis	120	121
Mayus	151	152
Junius	181	182
Julius	212	213
Augustus	243	244
September	273	274
October	304	305
November	334	335
December	365	366
	dies	dies

Finiuntur Tabule venerabilis viri Magistri Joannis de Regio monte Anno domini 1486 per me doctorem Ambrosium de Bartpha etc.:

Tabula pro accipienda parte proporcionali cuiuslibet die

	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		
	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	
1	0	1	0	2	0	3	0	4	0	5	0	6	0	7	0	8	0	9	0	10	1
2	0	2	0	4	0	6	0	8	0	10	0	12	0	14	0	16	0	18	0	20	2
3	0	3	0	6	0	9	0	12	0	15	0	18	0	21	0	24	0	27	0	30	3
4	0	4	0	8	0	12	0	16	0	20	0	24	0	28	0	32	0	36	0	40	4
5	0	5	0	10	0	15	0	20	0	25	0	30	0	35	0	40	0	45	0	50	5
6	0	6	0	12	0	18	0	24	0	30	0	36	0	42	0	48	0	54	1	0	6
7	0	7	0	14	0	21	0	28	0	35	0	42	0	49	0	56	1	3	1	10	7
8	0	8	0	16	0	24	0	32	0	40	0	48	0	56	1	4	1	12	1	20	8
9	0	9	0	18	0	27	0	36	0	45	0	54	1	3	1	12	1	21	1	30	9
10	0	10	0	20	0	30	0	40	0	50	1	0	1	10	1	20	1	30	1	40	10
11	0	11	0	22	0	33	0	44	0	55	1	6	1	17	1	28	1	39	1	50	11
12	0	12	0	24	0	36	0	48	1	0	1	12	1	24	1	36	1	48	2	0	12
13	0	13	0	26	0	39	0	52	1	5	1	18	1	31	1	44	1	57	2	10	13
14	0	14	0	28	0	42	0	56	1	10	1	24	1	38	1	52	2	6	2	20	14
15	0	15	0	30	0	45	1	0	1	15	1	30	1	45	2	0	2	15	2	30	15
16	0	16	0	32	0	48	1	4	1	20	1	36	1	52	2	8	2	24	2	40	16
17	0	17	0	34	0	51	1	8	1	25	1	42	1	59	2	16	2	33	2	50	17
18	0	18	0	36	0	54	1	12	1	30	1	48	2	6	2	24	2	42	3	0	18
19	0	19	0	38	0	57	1	16	1	35	1	54	2	13	2	32	2	51	3	10	19
20	0	20	0	40	1	0	1	20	1	40	2	0	2	20	2	40	3	0	3	20	20
21	0	21	0	42	1	3	1	24	1	45	2	6	2	27	2	48	3	9	3	30	21
22	0	22	0	44	1	6	1	28	1	50	2	12	2	34	2	56	3	18	3	40	22
23	0	23	0	46	1	9	1	32	1	55	2	18	2	41	3	4	3	27	3	50	23
24	0	24	0	48	1	12	1	36	2	0	2	24	2	48	3	12	3	36	4	0	24
25	0	25	0	50	1	15	1	40	2	5	2	30	2	55	3	20	3	45	4	10	25
26	0	26	0	52	1	18	1	44	2	10	2	36	3	2	3	28	3	54	4	20	26
27	0	27	0	54	1	21	1	48	2	15	2	42	3	9	3	36	4	3	4	30	27
28	0	28	0	56	1	24	1	52	2	20	2	48	3	16	3	44	4	12	4	40	28
29	0	29	0	58	1	27	1	56	2	25	2	54	3	23	3	52	4	21	4	50	29
30	0	30	1	0	1	30	2	0	2	30	3	0	3	30	4	0	4	30	5	0	30
31	0	31	1	2	1	33	2	4	2	35	3	6	3	37	4	8	4	39	5	10	31
32	0	32	1	4	1	36	2	8	2	40	3	12	3	44	4	16	4	48	5	20	32
33	0	33	1	6	1	39	2	12	2	45	3	18	3	51	4	24	4	57	5	30	33
34	0	34	1	8	1	42	2	16	2	50	3	24	3	58	4	32	5	6	5	40	34
35	0	35	1	10	1	45	2	20	2	55	3	30	4	5	4	40	5	15	5	50	35
36	0	36	1	12	1	48	2	24	3	0	3	36	4	12	4	48	5	24	6	0	36
37	0	37	1	14	1	51	2	28	3	5	3	42	4	19	4	56	5	33	6	10	37
38	0	38	1	16	1	54	2	32	3	10	3	48	4	26	5	4	5	42	6	20	38
39	0	39	1	18	1	57	2	36	3	15	3	54	4	33	5	12	5	51	6	30	39
40	0	40	1	20	2	0	2	40	3	20	4	0	4	40	5	20	6	0	6	40	40
41	0	41	1	22	2	3	2	44	3	25	4	6	4	47	5	28	6	9	6	50	41
42	0	42	1	24	2	6	2	48	3	30	4	12	4	54	5	36	6	18	7	0	42
43	0	43	1	26	2	9	2	52	3	35	4	18	5	1	5	44	6	27	7	10	43
44	0	44	1	28	2	12	2	56	3	40	4	24	5	8	5	52	6	36	7	20	44
45	0	45	1	30	2	15	3	0	3	45	4	30	5	15	6	0	6	45	7	30	45
46	0	46	1	32	2	18	3	4	3	50	4	36	5	22	6	8	6	54	7	40	46
47	0	47	1	34	2	21	3	8	3	55	4	42	5	29	6	16	7	3	7	50	47
48	0	48	1	36	2	24	3	12	4	0	4	48	5	36	6	24	7	12	8	0	48
49	0	49	1	38	2	27	3	16	4	5	4	54	5	43	6	32	7	21	8	10	49
50	0	50	1	40	2	30	3	20	4	10	5	0	5	50	6	40	7	30	8	20	50
51	0	51	1	42	2	33	3	24	4	15	5	6	5	57	6	48	7	39	8	30	51
52	0	52	1	44	2	36	3	28	4	20	5	12	6	4	6	56	7	48	8	40	52
53	0	53	1	46	2	39	3	32	4	25	5	18	6	11	7	4	7	57	8	50	53
54	0	54	1	48	2	42	3	36	4	30	5	24	6	18	7	12	8	6	9	0	54
55	0	55	1	50	2	45	3	40	4	35	5	30	6	25	7	20	8	15	9	10	55
56	0	56	1	52	2	48	3	44	4	40	5	36	6	32	7	28	8	24	9	20	56
57	0	57	1	54	2	51	3	48	4	45	5	42	6	39	7	36	8	33	9	30	57
58	0	58	1	56	2	54	3	52	4	50	5	48	6	46	7	44	8	42	9	40	58
59	0	59	1	58	2	57	3	56	4	55	5	54	6	53	7	52	8	51	9	50	59
60	1	0	2	0	3	0	4	0	5	0	6	0	7	0	8	0	9	0	10	0	60

ad sexaginta Minuta uel secunda aut 3 cetera

	11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		
	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	
1	0	11	0	12	0	13	0	14	0	15	0	16	0	17	0	18	0	19	0	20	1
2	0	22	0	24	0	26	0	28	0	30	0	32	0	34	0	36	0	38	0	40	2
3	0	33	0	36	0	39	0	42	0	45	0	48	0	51	0	54	0	57	1	0	3
4	0	44	0	48	0	52	0	56	1	0	1	4	1	8	1	12	1	16	1	20	4
5	0	55	1	0	1	5	1	10	1	15	1	20	1	25	1	30	1	35	1	40	5
6	1	6	1	12	1	18	1	24	1	30	1	36	1	42	1	48	1	54	2	0	6
7	1	17	1	24	1	31	1	38	1	45	1	52	1	59	2	6	2	13	2	20	7
8	1	28	1	36	1	44	1	52	2	0	2	8	2	16	2	24	2	32	2	40	8
9	1	39	1	48	1	57	2	6	2	15	2	24	2	33	2	42	2	51	3	0	9
10	1	50	2	0	2	10	2	20	2	30	2	40	2	50	3	0	3	10	3	20	10
11	2	1	2	12	2	23	2	34	2	45	2	56	3	7	3	18	3	29	3	40	11
12	2	12	2	24	2	36	2	48	3	0	3	12	3	24	3	36	3	48	4	0	12
13	2	23	2	36	2	49	3	2	3	15	3	28	3	41	3	54	4	7	4	20	13
14	2	34	2	48	3	2	3	16	3	30	3	44	3	58	4	12	4	26	4	40	14
15	2	45	3	0	3	15	3	30	3	45	4	0	4	15	4	30	4	45	5	0	15
16	2	56	3	12	3	28	3	44	4	0	4	16	4	32	4	48	5	4	5	20	16
17	3	7	3	24	3	41	3	58	4	15	4	32	4	49	5	6	5	23	5	40	17
18	3	18	3	36	3	54	4	12	4	30	4	48	5	6	5	24	5	42	6	0	18
19	3	29	3	48	4	7	4	26	4	45	5	4	5	23	5	42	6	1	6	20	19
20	3	40	4	0	4	20	4	40	5	0	5	20	5	40	6	0	6	20	6	40	20
21	3	51	4	12	4	33	4	54	5	15	5	36	5	57	6	18	6	39	7	0	21
22	4	2	4	24	4	46	5	8	5	30	5	52	6	14	6	36	6	58	7	20	22
23	4	13	4	36	4	59	5	22	5	45	6	8	6	31	6	54	7	17	7	40	23
24	4	24	4	48	5	12	5	36	6	0	6	24	6	48	7	12	7	36	8	0	24
25	4	35	5	0	5	25	5	50	6	15	6	40	7	5	7	30	7	55	8	20	25
26	4	46	5	12	5	38	6	4	6	30	6	56	7	22	7	48	8	14	8	40	26
27	4	57	5	24	5	51	6	18	6	45	7	12	7	39	8	6	8	33	9	0	27
28	5	8	5	36	6	4	6	32	7	0	7	28	7	56	8	24	8	52	9	20	28
29	5	19	5	48	6	17	6	46	7	15	7	44	8	13	8	42	9	11	9	40	29
30	5	30	6	0	6	30	7	0	7	30	8	0	8	30	9	0	9	30	10	0	30
31	5	41	6	12	6	43	7	14	7	45	8	16	8	47	9	18	9	49	10	20	31
32	5	52	6	24	6	56	7	28	8	0	8	32	9	4	9	36	10	8	10	40	32
33	6	3	6	36	7	9	7	42	8	15	8	48	9	21	9	54	10	27	11	0	33
34	6	14	6	48	7	22	7	56	8	30	9	4	9	38	10	12	10	46	11	20	34
35	6	25	7	0	7	35	8	10	8	45	9	20	9	55	10	30	11	5	11	40	35
36	6	36	7	12	7	48	8	24	9	0	9	36	10	12	10	48	11	24	12	0	36
37	6	47	7	24	8	1	8	38	9	15	9	52	10	29	11	6	11	43	12	20	37
38	6	58	7	36	8	14	8	52	9	30	10	8	10	46	11	24	12	2	12	40	38
39	7	9	7	48	8	27	9	6	9	45	10	24	11	3	11	42	12	21	13	0	39
40	7	20	8	0	8	40	9	20	10	0	10	40	11	20	12	0	12	40	13	20	40
41	7	31	8	12	8	53	9	34	10	15	10	56	11	37	12	18	12	59	13	40	41
42	7	42	8	24	9	6	9	48	10	30	11	12	11	54	12	36	13	18	14	0	42
43	7	53	8	36	9	19	10	2	10	45	11	28	12	11	12	54	13	37	14	20	43
44	8	4	8	48	9	32	10	16	11	0	11	44	12	28	13	12	13	56	14	40	44
45	8	15	9	0	9	45	10	30	11	15	12	0	12	45	13	30	14	15	15	0	45
46	8	26	9	12	9	58	10	44	11	30	12	16	13	2	13	48	14	34	15	20	46
47	8	37	9	24	10	11	10	58	11	45	12	32	13	19	14	6	14	53	15	40	47
48	8	48	9	36	10	24	11	12	12	0	12	48	13	36	14	24	15	12	16	0	48
49	8	59	9	48	10	37	11	26	12	15	13	4	13	53	14	42	15	31	16	20	49
50	9	10	10	0	10	50	11	40	12	30	13	20	14	10	15	0	15	50	16	40	50
51	9	21	10	12	11	3	11	54	12	45	13	36	14	27	15	18	16	9	17	0	51
52	9	32	10	24	11	16	12	8	13	0	13	52	14	44	15	36	16	28	17	20	52
53	9	43	10	36	11	29	12	22	13	15	14	8	15	1	15	54	16	47	17	40	53
54	9	54	10	48	11	42	12	36	13	30	14	24	15	18	16	12	17	6	18	0	54
55	10	5	11	0	11	55	12	50	13	45	14	40	15	35	16	30	17	25	18	20	55
56	10	16	11	12	12	8	13	4	14	0	14	56	15	52	16	48	17	44	18	40	56
57	10	27	11	24	12	21	13	18	14	15	15	12	16	9	17	6	18	3	19	0	57
58	10	38	11	36	12	34	13	32	14	30	15	28	16	26	17	24	18	22	19	20	58
59	10	49	11	48	12	47	13	46	14	45	15	44	16	43	17	42	18	41	19	40	59
60	11	0	12	0	13	0	14	0	15	0	16	0	17	0	18	0	19	0	20	0	60

	21		22		23		24		25		26		27		28		29		30		
	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	
1	0	21	0	22	0	23	0	24	0	25	0	26	0	27	0	28	0	29	0	30	1
2	0	42	0	44	0	46	0	48	0	50	0	52	0	54	0	56	0	58	1	0	2
3	1	3	1	6	1	9	1	12	1	15	1	18	1	21	1	24	1	27	1	30	3
4	1	24	1	28	1	32	1	36	1	40	1	44	1	48	1	52	1	56	2	0	4
5	1	45	1	50	1	55	2	0	2	5	2	10	2	15	2	20	2	25	2	30	5
6	2	6	2	12	2	18	2	24	2	30	2	36	2	42	2	48	2	54	3	0	6
7	2	27	2	34	2	41	2	48	2	55	3	2	3	9	3	16	3	23	3	30	7
8	2	48	2	56	3	4	3	12	3	20	3	28	3	36	3	44	3	52	4	0	8
9	3	9	3	18	3	27	3	36	3	45	3	54	4	3	4	12	4	21	4	30	9
10	3	30	3	40	3	50	4	0	4	10	4	20	4	30	4	40	4	50	5	0	10
11	3	51	4	2	4	13	4	24	4	35	4	46	4	57	5	8	5	19	5	30	11
12	4	12	4	24	4	36	4	48	5	0	5	12	5	24	5	36	5	48	6	0	12
13	4	33	4	46	4	59	5	12	5	25	5	38	5	51	6	4	6	17	6	30	13
14	4	54	5	8	5	22	5	36	5	50	6	4	6	18	6	32	6	46	7	0	14
15	5	15	5	30	5	45	6	0	6	15	6	30	6	45	7	0	7	15	7	30	15
16	5	36	5	52	6	8	6	24	6	40	6	56	7	12	7	28	7	44	8	0	16
17	5	57	6	14	6	31	6	48	7	5	7	22	7	39	7	56	8	13	8	30	17
18	6	18	6	36	6	54	7	12	7	30	7	48	8	6	8	24	8	42	9	0	18
19	6	39	6	58	7	17	7	36	7	55	8	14	8	33	8	52	9	11	9	30	19
20	7	0	7	20	7	40	8	0	8	20	8	40	9	0	9	20	9	40	10	0	20
21	7	21	7	42	8	3	8	24	8	45	9	6	9	27	9	48	10	9	10	30	21
22	7	42	8	4	8	26	8	48	9	10	9	32	9	54	10	16	10	38	11	0	22
23	8	3	8	26	8	49	9	12	9	35	9	58	10	21	10	44	11	7	11	30	23
24	8	24	8	48	9	12	9	36	10	0	10	24	10	48	11	12	11	36	12	0	24
25	8	45	9	10	9	35	10	0	10	25	10	50	11	15	11	40	12	5	12	30	25
26	9	6	9	32	9	58	10	24	10	50	11	16	11	42	12	8	12	34	13	0	26
27	9	27	9	54	10	21	10	48	11	15	11	42	12	9	12	36	13	3	13	30	27
28	9	48	10	16	10	44	11	12	11	40	12	8	12	36	13	4	13	32	14	0	28
29	10	9	10	38	11	7	11	36	12	5	12	34	13	3	13	32	14	1	14	30	29
30	10	30	11	0	11	30	12	0	12	30	13	0	13	30	14	0	14	30	15	0	30
31	10	51	11	22	11	53	12	24	12	55	13	26	13	57	14	28	14	59	15	30	31
32	11	12	11	44	12	16	12	48	13	20	13	52	14	24	14	56	15	28	16	0	32
33	11	33	12	6	12	39	13	12	13	45	14	18	14	51	15	24	15	57	16	30	33
34	11	54	12	28	13	2	13	36	14	10	14	44	15	18	15	52	16	26	17	0	34
35	12	15	12	50	13	25	14	0	14	35	15	10	15	45	16	20	16	55	17	30	35
36	12	36	13	12	13	48	14	24	15	0	15	36	16	12	16	48	17	24	18	0	36
37	12	57	13	34	14	11	14	48	15	25	16	2	16	39	17	16	17	53	18	30	37
38	13	18	13	56	14	34	15	12	15	50	16	28	17	6	17	44	18	22	19	0	38
39	13	39	14	18	14	57	15	36	16	15	16	54	17	33	18	12	18	51	19	30	39
40	14	0	14	40	15	20	16	0	16	40	17	20	18	0	18	40	19	20	20	0	40
41	14	21	15	2	15	43	16	24	17	5	17	46	18	27	19	8	19	49	20	30	41
42	14	42	15	24	16	6	16	48	17	30	18	12	18	54	19	36	20	18	21	0	42
43	15	3	15	46	16	29	17	12	17	55	18	38	19	21	20	4	20	47	21	30	43
44	15	24	16	8	16	52	17	36	18	20	19	4	19	48	20	32	21	16	22	0	44
45	15	45	16	30	17	15	18	0	18	45	19	30	20	15	21	0	21	45	22	30	45
46	16	6	16	52	17	38	18	24	19	10	19	56	20	42	21	28	22	14	23	0	46
47	16	27	17	14	18	1	18	48	19	35	20	22	21	9	21	56	22	43	23	30	47
48	16	48	17	36	18	24	19	12	20	0	20	48	21	36	22	24	23	12	24	0	48
49	17	9	17	58	18	47	19	36	20	25	21	14	22	3	22	52	23	41	24	30	49
50	17	30	18	20	19	10	20	0	20	50	21	40	22	30	23	20	24	10	25	0	50
51	17	51	18	42	19	33	20	24	21	15	22	6	22	57	23	48	24	39	25	30	51
52	18	12	19	4	19	56	20	48	21	40	22	32	23	24	24	16	25	8	26	0	52
53	18	33	19	26	20	19	21	12	22	5	22	58	23	51	24	44	25	37	26	30	53
54	18	54	19	48	20	42	21	36	22	30	23	24	24	18	25	12	26	6	27	0	54
55	19	15	20	10	21	5	22	0	22	55	23	50	24	45	25	40	26	35	27	30	55
56	19	36	20	32	21	28	22	24	23	20	24	16	25	12	26	8	27	4	28	0	56
57	19	57	20	54	21	51	22	48	23	45	24	42	25	39	26	36	27	33	28	30	57
58	20	18	21	16	22	14	23	12	24	10	25	8	26	6	27	4	28	2	29	0	58
59	20	39	21	38	22	37	23	36	24	35	25	34	26	33	27	32	28	31	29	30	59
60	21	0	22	0	23	0	24	0	25	0	26	0	27	0	28	0	29	0	30	0	60

	31		32		33		34		35		36		37		38		39		40		
	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	
1	0	31	0	32	0	33	0	34	0	35	0	36	0	37	0	38	0	39	0	40	1
2	1	2	1	4	1	6	1	8	1	10	1	12	1	14	1	16	1	18	1	20	2
3	1	33	1	36	1	39	1	42	1	45	1	48	1	51	1	54	1	57	2	0	3
4	2	4	2	8	2	12	2	16	2	20	2	24	2	28	2	32	2	36	2	40	4
5	2	35	2	40	2	45	2	50	2	55	3	0	3	5	3	10	3	15	3	20	5
6	3	6	3	12	3	18	3	24	3	30	3	36	3	42	3	48	3	54	4	0	6
7	3	37	3	44	3	51	3	58	4	5	4	12	4	19	4	26	4	33	4	40	7
8	4	8	4	16	4	24	4	32	4	40	4	48	4	56	5	4	5	12	5	20	8
9	4	39	4	48	4	57	5	6	5	15	5	24	5	33	5	42	5	51	6	0	9
10	5	10	5	20	5	30	5	40	5	50	6	0	6	10	6	20	6	30	6	40	10
11	5	41	5	52	6	3	6	14	6	25	6	36	6	47	6	58	7	9	7	20	11
12	6	12	6	24	6	36	6	48	7	0	7	12	7	24	7	36	7	48	8	0	12
13	6	43	6	56	7	9	7	22	7	35	7	48	8	1	8	14	8	27	8	40	13
14	7	14	7	28	7	42	7	56	8	10	8	24	8	38	8	52	9	6	9	20	14
15	7	45	8	0	8	15	8	30	8	45	9	0	9	15	9	30	9	45	10	0	15
16	8	16	8	32	8	48	9	4	9	20	9	36	9	52	10	8	10	24	10	40	16
17	8	47	9	4	9	21	9	38	9	55	10	12	10	29	10	46	11	3	11	20	17
18	9	18	9	36	9	54	10	12	10	30	10	48	11	6	11	24	11	42	12	0	18
19	9	49	10	8	10	27	10	46	11	5	11	24	11	43	12	2	12	21	12	40	19
20	10	20	10	40	11	0	11	20	11	40	12	0	12	20	12	40	13	0	13	20	20
21	10	51	11	12	11	33	11	54	12	15	12	36	12	57	13	18	13	39	14	0	21
22	11	22	11	44	12	6	12	28	12	50	13	12	13	34	13	56	14	18	14	40	22
23	11	53	12	16	12	39	13	2	13	25	13	48	14	11	14	34	14	57	15	20	23
24	12	24	12	48	13	12	13	36	14	0	14	24	14	48	15	12	15	36	16	0	24
25	12	55	13	20	13	45	14	10	14	35	15	0	15	25	15	50	16	15	16	40	25
26	13	26	13	52	14	18	14	44	15	10	15	36	16	2	16	28	16	54	17	20	26
27	13	57	14	24	14	51	15	18	15	45	16	12	16	39	17	6	17	33	18	0	27
28	14	28	14	56	15	24	15	52	16	20	16	48	17	16	17	44	18	12	18	40	28
29	14	59	15	28	15	57	16	26	16	55	17	24	17	53	18	22	18	51	19	20	29
30	15	30	16	0	16	30	17	0	17	30	18	0	18	30	19	0	19	30	20	0	30
31	16	1	16	32	17	3	17	34	18	5	18	36	19	7	19	38	20	9	20	40	31
32	16	32	17	4	17	36	18	8	18	40	19	12	19	44	20	16	20	48	21	20	32
33	17	3	17	36	18	9	18	42	19	15	19	48	20	21	20	54	21	27	22	0	33
34	17	34	18	8	18	42	19	16	19	50	20	24	20	58	21	32	22	6	22	40	34
35	18	5	18	40	19	15	19	50	20	25	21	0	21	35	22	10	22	45	23	20	35
36	18	36	19	12	19	48	20	24	21	0	21	36	22	12	22	48	23	24	24	0	36
37	19	7	19	44	20	21	20	58	21	35	22	12	22	49	23	26	24	3	24	40	37
38	19	38	20	16	20	54	21	32	22	10	22	48	23	26	24	4	24	42	25	20	38
39	20	9	20	48	21	27	22	6	22	45	23	24	24	3	24	42	25	21	26	0	39
40	20	40	21	20	22	0	22	40	23	20	24	0	24	40	25	20	26	0	26	40	40
41	21	11	21	52	22	33	23	14	23	55	24	36	25	17	25	58	26	39	27	20	41
42	21	42	22	24	23	6	23	48	24	30	25	12	25	54	26	36	27	18	28	0	42
43	22	13	22	56	23	39	24	22	25	5	25	48	26	31	27	14	27	57	28	40	43
44	22	44	23	28	24	12	24	56	25	40	26	24	27	8	27	52	28	36	29	20	44
45	23	15	24	0	24	45	25	30	26	15	27	0	27	45	28	30	29	15	30	0	45
46	23	46	24	32	25	18	26	4	26	50	27	36	28	22	29	8	29	54	30	40	46
47	24	17	25	4	25	51	26	38	27	25	28	12	28	59	29	46	30	33	31	20	47
48	24	48	25	36	26	24	27	12	28	0	28	48	29	36	30	24	31	12	32	0	48
49	25	19	26	8	26	57	27	46	28	35	29	24	30	13	31	2	31	51	32	40	49
50	25	50	26	40	27	30	28	20	29	10	30	0	30	50	31	40	32	30	33	20	50
51	26	21	27	12	28	3	28	54	29	45	30	36	31	27	32	18	33	9	34	0	51
52	26	52	27	44	28	36	29	28	30	20	31	12	32	4	32	56	33	48	34	40	52
53	27	23	28	16	29	9	30	2	30	55	31	48	32	41	33	34	34	27	35	20	53
54	27	54	28	48	29	42	30	36	31	30	32	24	33	18	34	12	35	6	36	0	54
55	28	25	29	20	30	15	31	10	32	5	33	0	33	55	34	50	35	45	36	40	55
56	28	56	29	52	30	48	31	44	32	40	33	36	34	32	35	28	36	24	37	20	56
57	29	27	30	24	31	21	32	18	33	15	34	12	35	9	36	6	37	3	38	0	57
58	29	58	30	56	31	54	32	52	33	50	34	48	35	46	36	44	37	42	38	40	58
59	30	29	31	28	32	27	33	26	34	25	35	24	36	23	37	22	38	21	39	20	59
60	31	0	32	0	33	0	34	0	35	0	36	0	37	0	38	0	39	0	40	0	60

	41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		
	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	
1	0	41	0	42	0	43	0	44	0	45	0	46	0	47	0	48	0	49	0	50	1
2	1	22	1	24	1	26	1	28	1	30	1	32	1	34	1	36	1	38	1	40	2
3	2	3	2	6	2	9	2	12	2	15	2	18	2	21	2	24	2	27	2	30	3
4	2	44	2	48	2	52	2	56	3	0	3	4	3	8	3	12	3	16	3	20	4
5	3	25	3	30	3	35	3	40	3	45	3	50	3	55	4	0	4	5	4	10	5
6	4	6	4	12	4	18	4	24	4	30	4	36	4	42	4	48	4	54	5	0	6
7	4	47	4	54	5	1	5	8	5	15	5	22	5	29	5	36	5	43	5	50	7
8	5	28	5	36	5	44	5	52	6	0	6	8	6	16	6	24	6	32	6	40	8
9	6	9	6	18	6	27	6	36	6	45	6	54	7	3	7	12	7	21	7	30	9
10	6	50	7	0	7	10	7	20	7	30	7	40	7	50	8	0	8	10	8	20	10
11	7	31	7	42	7	53	8	4	8	15	8	26	8	37	8	48	8	59	9	10	11
12	8	12	8	24	8	36	8	48	9	0	9	12	9	24	9	36	9	48	10	0	12
13	8	53	9	6	9	19	9	32	9	45	9	58	10	11	10	24	10	37	10	50	13
14	9	34	9	48	10	2	10	16	10	30	10	44	10	58	11	12	11	26	11	40	14
15	10	15	10	30	10	45	11	0	11	15	11	30	11	45	12	0	12	15	12	30	15
16	10	56	11	12	11	28	11	44	12	0	12	16	12	32	12	48	13	4	13	20	16
17	11	37	11	54	12	11	12	28	12	45	13	2	13	19	13	36	13	53	14	10	17
18	12	18	12	36	12	54	13	12	13	30	13	48	14	6	14	24	14	42	15	0	18
19	12	59	13	18	13	37	13	56	14	15	14	34	14	53	15	12	15	31	15	50	19
20	13	40	14	0	14	20	14	40	15	0	15	20	15	40	16	0	16	20	16	40	20
21	14	21	14	42	15	3	15	24	15	45	16	6	16	27	16	48	17	9	17	30	21
22	15	2	15	24	15	46	16	8	16	30	16	52	17	14	17	36	17	58	18	20	22
23	15	43	16	6	16	29	16	52	17	15	17	38	18	1	18	24	18	47	19	10	23
24	16	24	16	48	17	12	17	36	18	0	18	24	18	48	19	12	19	36	20	0	24
25	17	5	17	30	17	55	18	20	18	45	19	10	19	35	20	0	20	25	20	50	25
26	17	46	18	12	18	38	19	4	19	30	19	56	20	22	20	48	21	14	21	40	26
27	18	27	18	54	19	21	19	48	20	15	20	42	21	9	21	36	22	3	22	30	27
28	19	8	19	36	20	4	20	32	21	0	21	28	21	56	22	24	22	52	23	20	28
29	19	49	20	18	20	47	21	16	21	45	22	14	22	43	23	12	23	41	24	10	29
30	20	30	21	0	21	30	22	0	22	30	23	0	23	30	24	0	24	30	25	0	30
31	21	11	21	42	22	13	22	44	23	15	23	46	24	17	24	48	25	19	25	50	31
32	21	52	22	24	22	56	23	28	24	0	24	32	25	4	25	36	26	8	26	40	32
33	22	33	23	6	23	39	24	12	24	45	25	18	25	51	26	24	26	57	27	30	33
34	23	14	23	48	24	22	24	56	25	30	26	4	26	38	27	12	27	46	28	20	34
35	23	55	24	30	25	5	25	40	26	15	26	50	27	25	28	0	28	35	29	10	35
36	24	36	25	12	25	48	26	24	27	0	27	36	28	12	28	48	29	24	30	0	36
37	25	17	25	54	26	31	27	8	27	45	28	22	28	59	29	36	30	13	30	50	37
38	25	58	26	36	27	14	27	52	28	30	29	8	29	46	30	24	31	2	31	40	38
39	26	39	27	18	27	57	28	36	29	15	29	54	30	33	31	12	31	51	32	30	39
40	27	20	28	0	28	40	29	20	30	0	30	40	31	20	32	0	32	40	33	20	40
41	28	1	28	42	29	23	30	4	30	45	31	26	32	7	32	48	33	29	34	10	41
42	28	42	29	24	30	6	30	48	31	30	32	12	32	54	33	36	34	18	35	0	42
43	29	23	30	6	30	49	31	32	32	15	32	58	33	41	34	24	35	7	35	50	43
44	30	4	30	48	31	32	32	16	33	0	33	44	34	28	35	12	35	56	36	40	44
45	30	45	31	30	32	15	33	0	33	45	34	30	35	15	36	0	36	45	37	30	45
46	31	26	32	12	32	58	33	44	34	30	35	16	36	2	36	48	37	34	38	20	46
47	32	7	32	54	33	41	34	28	35	15	36	2	36	49	37	36	38	23	39	10	47
48	32	48	33	36	34	24	35	12	36	0	36	48	37	36	38	24	39	12	40	0	48
49	33	29	34	18	35	7	35	56	36	45	37	34	38	23	39	12	40	1	40	50	49
50	34	10	35	0	35	50	36	40	37	30	38	20	39	10	40	0	40	50	41	40	50
51	34	51	35	42	36	33	37	24	38	15	39	6	39	57	40	48	41	39	42	30	51
52	35	32	36	24	37	16	38	8	39	0	39	52	40	44	41	36	42	28	43	20	52
53	36	13	37	6	37	59	38	52	39	45	40	38	41	31	42	24	43	17	44	10	53
54	36	54	37	48	38	42	39	36	40	30	41	24	42	18	43	12	44	6	45	0	54
55	37	35	38	30	39	25	40	20	41	15	42	10	43	5	44	0	44	55	45	50	55
56	38	16	39	12	40	8	41	4	42	0	42	56	43	52	44	48	45	44	46	40	56
57	38	57	39	54	40	51	41	48	42	45	43	42	44	39	45	36	46	33	47	30	57
58	39	38	40	36	41	34	42	32	43	30	44	28	45	26	46	24	47	22	48	20	58
59	40	19	41	18	42	17	43	16	44	15	45	14	46	13	47	12	48	11	49	10	59
60	41	0	42	0	43	0	44	0	45	0	46	0	47	0	48	0	49	0	50	0	60

	51		52		53		54		55		56		57		58		59		60		
	ཆུ	ཆ	ཆུ	ཆ	ཆུ	ཆ	ཆུ	ཆ	ཆུ	ཆ	ཆུ	ཆ	ཆུ	ཆ	ཆུ	ཆ	ཆུ	ཆ	ཆུ	ཆ	
1	0	51	0	52	0	53	0	54	0	55	0	56	0	57	0	58	0	59	1	0	1
2	1	42	1	44	1	46	1	48	1	50	1	52	1	54	1	56	1	58	2	0	2
3	2	33	2	36	2	39	2	42	2	45	2	48	2	51	2	54	2	57	3	0	3
4	3	24	3	28	3	32	3	36	3	40	3	44	3	48	3	52	3	56	4	0	4
5	4	15	4	20	4	25	4	30	4	35	4	40	4	45	4	50	4	55	5	0	5
6	5	6	5	12	5	18	5	24	5	30	5	36	5	42	5	48	5	54	6	0	6
7	5	57	6	4	6	11	6	18	6	25	6	32	6	39	6	46	6	53	7	0	7
8	6	48	6	56	7	4	7	12	7	20	7	28	7	36	7	44	7	52	8	0	8
9	7	39	7	48	7	57	8	6	8	15	8	24	8	33	8	42	8	51	9	0	9
10	8	30	8	40	8	50	9	0	9	10	9	20	9	30	9	40	9	50	10	0	10
11	9	21	9	32	9	43	9	54	10	5	10	16	10	27	10	38	10	49	11	0	11
12	10	12	10	24	10	36	10	48	11	0	11	12	11	24	11	36	11	48	12	0	12
13	11	3	11	16	11	29	11	42	11	55	12	8	12	21	12	34	12	47	13	0	13
14	11	54	12	8	12	22	12	36	12	50	13	4	13	18	13	32	13	46	14	0	14
15	12	45	13	0	13	15	13	30	13	45	14	0	14	15	14	30	14	45	15	0	15
16	13	36	13	52	14	8	14	24	14	40	14	56	15	12	15	28	15	44	16	0	16
17	14	27	14	44	15	1	15	18	15	35	15	52	16	9	16	26	16	43	17	0	17
18	15	18	15	36	15	54	16	12	16	30	16	48	17	6	17	24	17	42	18	0	18
19	16	9	16	28	16	47	17	6	17	25	17	44	18	3	18	22	18	41	19	0	19
20	17	0	17	20	17	40	18	0	18	20	18	40	19	0	19	20	19	40	20	0	20
21	17	51	18	12	18	33	18	54	19	15	19	36	19	57	20	18	20	39	21	0	21
22	18	42	19	4	19	26	19	48	20	10	20	32	20	54	21	16	21	38	22	0	22
23	19	33	19	56	20	19	20	42	21	5	21	28	21	51	22	14	22	37	23	0	23
24	20	24	20	48	21	12	21	36	22	0	22	24	22	48	23	12	23	36	24	0	24
25	21	15	21	40	22	5	22	30	22	55	23	20	23	45	24	10	24	35	25	0	25
26	22	6	22	32	22	58	23	24	23	50	24	16	24	42	25	8	25	34	26	0	26
27	22	57	23	24	23	51	24	18	24	45	25	12	25	39	26	6	26	33	27	0	27
28	23	48	24	16	24	44	25	12	25	40	26	8	26	36	27	4	27	32	28	0	28
29	24	39	25	8	25	37	26	6	26	35	27	4	27	33	28	2	28	31	29	0	29
30	25	30	26	0	26	30	27	0	27	30	28	0	28	30	29	0	29	30	30	0	30
31	26	21	26	52	27	23	27	54	28	25	28	56	29	27	29	58	30	29	31	0	31
32	27	12	27	44	28	16	28	48	29	20	29	52	30	24	30	56	31	28	32	0	32
33	28	3	28	36	29	9	29	42	30	15	30	48	31	21	31	54	32	27	33	0	33
34	28	54	29	28	30	2	30	36	31	10	31	44	32	18	32	52	33	26	34	0	34
35	29	45	30	20	30	55	31	30	32	5	32	40	33	15	33	50	34	25	35	0	35
36	30	36	31	12	31	48	32	24	33	0	33	36	34	12	34	48	35	24	36	0	36
37	31	27	32	4	32	41	33	18	33	55	34	32	35	9	35	46	36	23	37	0	37
38	32	18	32	56	33	34	34	12	34	50	35	28	36	6	36	44	37	22	38	0	38
39	33	9	33	48	34	27	35	6	35	45	36	24	37	3	37	42	38	21	39	0	39
40	34	0	34	40	35	20	36	0	36	40	37	20	38	0	38	40	39	20	40	0	40
41	34	51	35	32	36	13	36	54	37	35	38	16	38	57	39	38	40	19	41	0	41
42	35	42	36	24	37	6	37	48	38	30	39	12	39	54	40	36	41	18	42	0	42
43	36	33	37	16	37	59	38	42	39	25	40	8	40	51	41	34	42	17	43	0	43
44	37	24	38	8	38	52	39	36	40	20	41	4	41	48	42	32	43	16	44	0	44
45	38	15	39	0	39	45	40	30	41	15	42	0	42	45	43	30	44	15	45	0	45
46	39	6	39	52	40	38	41	24	42	10	42	56	43	42	44	28	45	14	46	0	46
47	39	57	40	44	41	31	42	18	43	5	43	52	44	39	45	26	46	13	47	0	47
48	40	48	41	36	42	24	43	12	44	0	44	48	45	36	46	24	47	12	48	0	48
49	41	39	42	28	43	17	44	6	44	55	45	44	46	33	47	22	48	11	49	0	49
50	42	30	43	20	44	10	45	0	45	50	46	40	47	30	48	20	49	10	50	0	50
51	43	21	44	12	45	3	45	54	46	45	47	36	48	27	49	18	50	9	51	0	51
52	44	12	45	4	45	56	46	48	47	40	48	32	49	24	50	16	51	8	52	0	52
53	45	3	45	56	46	49	47	42	48	35	49	28	50	21	51	14	52	7	53	0	53
54	45	54	46	48	47	42	48	36	49	30	50	24	51	18	52	12	53	6	54	0	54
55	46	45	47	40	48	35	49	30	50	25	51	20	52	15	53	10	54	5	55	0	55
56	47	36	48	32	49	28	50	24	51	20	52	16	53	12	54	8	55	4	56	0	56
57	48	27	49	24	50	21	51	18	52	15	53	12	54	9	55	6	56	3	57	0	57
58	49	18	50	16	51	14	52	12	53	10	54	8	55	6	56	4	57	2	58	0	58
59	50	9	51	8	52	7	53	6	54	5	55	4	56	3	57	2	58	1	59	0	59
60	51	0	52	0	53	0	54	0	55	0	56	0	57	0	58	0	59	0	0	0	60

Tabula mediarum coniunctionum et oppositionum ☉ et ☽

Anni Christi collecti et completi	Tempus D	H	M	2ª	Locus medius ☉ S	G	M	2ª	Argumentum medium ☽ S	G	M	2ª	Argumenti latitudinis medium S	G	M	2ª
1400	15	0	33	37	9	3	47	38	8	24	6	56	2	23	5	24
1440	7	8	8	27	9	11	37	14	2	23	26	44	4	24	58	59
1480	29	5	27	20	8	20	20	26	7	26	57	32	5	26	12	21
1520	21	14	32	11	8	28	10	2	1	26	17	20	7	28	5	56
1560	13	23	7	1	9	5	59	38	7	25	37	9	9	29	59	31
1600	6	7	41	52	9	13	49	14	1	24	56	57	0	1	53	6
1640	28	5	0	45	8	22	32	25	6	28	27	45	1	3	6	28
1680	20	13	35	35	9	0	22	1	0	27	47	32	3	5	0	3
1720	12	22	10	26	9	8	11	37	6	27	7	21	5	6	53	38
1760	5	6	45	16	9	16	1	13	0	26	27	9	7	8	47	14
1800	27	4	4	10	8	24	44	25	5	29	57	57	8	10	0	35
1840	19	12	39	0	9	2	34	1	11	29	17	45	10	11	54	11
1880	11	21	13	51	9	10	33	37	5	28	37	34	0	13	47	46
1920	4	5	48	41	9	18	13	13	11	27	57	22	2	15	41	21
1960	26	3	7	38	8	26	56	25	5	1	28	10	3	16	44	43
2000	18	11	44	25	9	4	46	0	11	0	47	58	5	18	48	18
2040	10	20	17	15	9	12	35	36	5	0	7	47	7	20	41	53
2080	3	4	52	6	9	20	25	12	10	29	27	25	9	22	35	28
2120	25	2	10	59	8	29	8	24	4	2	58	23	10	23	49	0
2160	17	10	45	49	9	6	58	0	10	2	18	11	0	25	42	15
2200	9	19	20	40	9	14	47	36	4	1	38	0	2	27	36	1
2240	2	3	54	30	9	22	37	12	10	0	57	48	4	29	29	36
2280	24	1	14	24	9	1	20	24	3	4	28	36	6	0	42	57
2320	16	9	49	14	9	9	10	0	9	3	48	24	8	2	36	33
2360	8	18	24	4	9	16	59	36	3	3	8	13	10	4	30	8
2400	1	2	48	41	9	24	49	12	9	2	28	1	0	6	23	43
2440	23	0	17	48	9	3	32	33	2	5	58	49	1	7	37	5
2480	15	8	52	39	9	11	21	59	8	5	18	37	3	9	30	40
2520	7	17	27	29	9	19	11	35	2	4	38	26	5	11	24	15
2560	0	2	2	20	9	27	1	11	8	3	58	14	7	13	17	51
2600	21	23	21	13	9	5	44	33	1	7	29	2	8	14	31	12
2640	14	7	56	3	9	13	33	59	7	6	48	50	10	16	24	47
2680	6	16	30	52	9	21	23	35	1	6	8	39	0	18	18	23
2720	28	13	49	47	9	0	6	47	6	9	39	27	1	19	31	45
2760	20	22	24	38	9	7	56	23	0	8	59	15	3	21	25	20
2800	13	6	59	28	9	15	44	58	6	8	19	3	5	23	18	56
2840	5	15	34	18	9	23	35	34	0	7	38	52	7	25	12	31
2880	27	12	53	12	9	2	18	46	5	11	9	40	8	26	25	53
2920	19	21	28	2	9	10	8	22	11	10	29	28	10	28	19	28
2960	12	6	2	53	9	17	57	58	5	9	49	16	1	0	13	3
3000	24	14	37	43	9	25	47	34	11	9	9	5	3	2	6	38
3040	26	11	56	37	9	4	30	46	4	12	29	53	4	3	20	0

Cum completis annis intratur hic et mensibus completis
Si toletana civitas in hispania habet longitudinem 11 graduum pars
tunc hee tabule facte fuerunt ad longitudinem 28 graduum et 31 minuti

Tabula mediarum coniunctionum et oppositionum ☉ et ☽

Anni Christi expansi	Tempus D	H	M	S		Locus medius ☉ S	G	M	S		Argumentum medium ☽ S	G	M	S		Argumentum latitudinis medium S	G	M	S	
1	10	15	11	33	24	11	19	16	50	20	10	9	48	6	59	0	8	2	45	13
2	21	6	22	47		11	8	33	41		8	19	36	14		0	16	5	30	
3	2	8	50	7		11	26	56	55		7	25	13	22		1	24	48	29	
4	14	0	1	31		11	16	13	45		6	5	1	29		2	2	51	15	
5	24	15	12	44		11	5	30	36		4	14	49	36		2	10	44	0	
6	5	17	40	14		11	23	53	50		3	20	26	43		3	19	36	59	
7	16	8	51	38		11	13	10	41		2	0	14	50		3	27	39	44	
8	28	0	3	1		11	2	27	31		0	10	2	57		4	5	44	29	
9	9	2	30	21		11	20	50	45		11	15	40	5		5	14	25	28	
10	19	17	41	45		11	10	7	36		9	25	28	12		5	22	28	13	
11	0	20	9	5		11	28	30	50		9	1	5	19		7	1	11	12	
12	12	11	20	29		11	17	47	41		7	10	53	26		7	9	13	58	
13	23	2	31	42		11	7	4	31		5	20	41	33		7	17	16	43	
14	4	4	59	12		11	25	27	46		4	26	18	41		8	25	59	42	
15	14	20	10	36		11	14	44	36		3	6	6	48		9	4	2	27	
16	26	11	21	59		11	4	1	26		1	15	42	55		9	12	5	12	
17	7	13	49	20		11	22	24	41		0	21	32	2		10	20	48	11	
18	18	5	0	43		11	11	41	31		11	1	20	9		10	28	50	57	
19	28	20	12	6		11	0	58	21		9	11	8	16		11	6	53	42	
20	10	22	39	27		11	19	21	36		8	16	45	24		0	15	36	41	
21	21	13	50	50		11	8	38	26		6	26	33	31		0	23	39	26	
22	2	16	18	10		11	27	1	41		6	2	10	38		2	2	22	25	
23	13	7	29	34		11	16	18	31		4	11	58	45		2	10	25	10	
24	24	22	40	57		11	5	35	21		2	21	46	52		2	18	27	55	
25	6	1	8	18		11	23	58	36		1	27	24	0		3	27	10	54	
26	16	16	19	41		11	13	15	26		0	7	12	7		4	5	13	40	
27	27	7	31	4		11	2	32	17		10	17	0	14		4	13	16	25	
28	9	9	58	25		11	20	55	31		9	22	37	22		5	21	59	24	
29	20	1	9	48		11	10	12	21		8	2	25	29		6	0	2	9	
30	1	3	37	9		11	28	35	36		7	8	2	36		7	8	45	8	
31	11	18	48	32		11	17	52	26		5	17	50	43		7	16	47	53	
32	23	9	59	55		11	7	9	17		3	27	38	50		7	24	50	38	
33	4	12	27	16		11	25	32	31		3	3	15	58		9	3	33	37	
34	15	3	38	39		11	14	49	21		1	13	4	5		9	11	36	23	
35	25	18	50	3		11	4	6	12		11	22	52	12		9	19	39	8	
36	7	21	17	33		11	22	29	26		10	28	29	19		10	28	22	7	
37	18	12	28	46		11	11	46	17		9	8	17	26		11	6	24	52	
38	29	3	40	10		11	1	3	7		7	18	5	33		11	–	27	37	
39	10	6	7	30		11	19	26	21		6	23	42	41		0	23	10	36	
40	21	21	18	53	27	11	8	43	11	44	5	3	30	47	49	1	1	13	21	31

Menses communes

	Tempus				Locus medius solis				Argumenti medii lune				Argumentum latitudinis medium			
	D	H	M	S	S	G	M	S	S	G	M	S	S	G	M	S
Januarius	1	11	15	57	0	29	6	24	0	25	49	1	1	0	40	14
Februarius	29	11	15	57	0	29	6	24	0	25	49	1	1	0	40	
Marcius	1	9	47	51	2	27	19	13	2	17	27	2	3	2	0	
Aprilis	1	21	3	48	3	26	25	37	3	13	16	2	4	2	40	
Mayus	3	8	19	45	4	25	32	1	4	9	5	3	5	3	21	
Junius	3	19	35	42	5	24	38	25	5	4	54	3	6	4	1	
Julius	5	6	51	39	6	23	44	49	6	0	43	4	7	4	41	
Augustus	6	18	7	36	7	22	51	14	6	26	32	5	8	5	21	
September	7	5	23	33	8	21	57	38	7	22	21	5	9	6	2	
October	8	16	39	30	9	21	4	2	8	18	10	6	10	6	42	
Novembris	9	3	55	26	10	20	10	26	9	13	59	6	11	7	22	
December	10	15	11	23	11	19	16	50	10	9	48	7	0	8	2	

Menses bisextiles

	D	H	M	S	S	G	M	S	S	G	M	S	S	G	M	S
Januarius	1	11	15	57	0	29	6	24	0	25	49	1	1	0	40	14
Februarius	0	22	31	54	1	28	12	48	1	21	38	1	2	1	20	28
Marcius	2	9	47	51	2	27	19	13	2	17	27	2	3	2	0	42
Aprilis	2	21	3	48	3	26	25	37	3	13	16	2	4	2	40	55
Mayus	4	8	19	45	4	25	32	1	4	9	5	3	5	3	21	9
Junius	4	19	35	42	5	24	38	25	5	4	54	3	6	4	1	23
Julius	6	6	51	39	6	23	44	49	6	0	43	4	7	4	41	36
Augustus	7	18	7	36	7	22	51	14	6	26	32	5	8	5	21	50
Septembris	8	5	23	33	8	21	57	38	7	22	21	5	9	6	2	4
October	9	16	39	30	9	21	4	2	8	18	10	6	10	6	42	18
Novembris	10	3	55	26	10	20	10	26	9	13	59	6	11	7	22	31
December	11	15	11	23	11	19	16	50	10	9	48	7	0	8	2	45

Tabula revolutionum

	Precedente a semeti minime				Adde loco Solis				Adde argumento medio lune				Adde argumento latitudinis lune			
	D	H	M	S	S	G	M	S	S	G	M	S	S	G	M	S
Oppositio	14	18	22	2	0	14	33	12	6	12	54	30	6	15	20	7
Coniunctio	29	12	44	3	0	29	6	24	0	25	49	1	1	0	40	14
Oppositio	44	7	6	5	1	13	39	36	7	8	43	31	7	16	0	21
Coniunctio	59	1	28	6	1	28	12	48	1	21	38	1	2	1	20	28
Oppositio	73	19	50	8	2	12	46	1	8	4	32	31	8	16	40	35
Coniunctio	88	14	12	9	2	27	19	13	2	17	27	2	3	2	0	42

Tabula semidyametrorum solis lune umbre

Linee minuti	communes	Linee minuti	communes	Semidyameter solis visualis		Semidyameter lune visualis		Semidyameter umbre		Variatio umbre minuenda	
S	G	S	G	M	2ª	M	2ª	M	2ª	M	2ª
0	0	12	0	15	40	14	30	37	42	0	0
0	5	11	25	15	40	14	31	37	44	0	0
0	10	11	20	15	41	14	32	37	47	0	0
0	15	11	15	15	41	14	34	37	51	0	1
0	20	11	10	15	42	14	36	37	56	0	2
0	25	11	5	15	43	14	38	38	3	0	3
1	0	11	0	15	45	14	41	38	11	0	4
1	5	10	25	15	47	14	45	38	21	0	5
1	10	10	20	15	49	14	46	38	32	0	6
1	15	10	15	15	51	14	54	38	45	0	7
1	20	10	10	15	53	14	59	38	59	0	8
1	25	10	5	15	55	15	5	39	14	0	10
2	0	10	0	15	58	15	12	39	31	0	12
2	5	9	25	16	0	15	19	39	49	0	14
2	10	9	20	16	3	15	26	40	8	0	16
2	15	9	15	16	6	15	34	40	28	0	18
2	20	9	10	16	9	15	42	40	49	0	21
2	25	9	5	16	12	15	50	41	11	0	23
3	0	9	0	16	15	15	59	41	33	0	26
3	5	8	25	16	18	16	8	41	56	0	28
3	10	8	20	16	22	16	17	42	21	0	31
3	15	8	15	16	25	16	27	42	47	0	33
3	20	8	10	16	28	16	37	43	13	0	36
3	25	8	5	16	32	16	47	43	38	0	38
4	0	8	0	16	35	16	56	44	2	0	41
4	5	7	25	16	38	17	5	44	26	0	43
4	10	7	20	16	41	17	14	44	49	0	45
4	15	7	15	16	44	17	22	45	11	0	47
4	20	7	10	16	46	17	30	45	31	0	49
4	25	7	5	16	48	17	38	45	50	0	51
5	0	7	0	16	50	17	44	46	7	0	53
5	5	6	25	16	51	17	49	46	22	0	54
5	10	6	20	16	52	17	54	46	34	0	54
5	15	6	15	16	53	17	58	46	44	0	55
5	20	6	10	16	54	18	1	46	51	0	55
5	25	6	5	16	55	18	3	46	55	0	56
6	0	6	0	16	55	18	4	46	57	0	56

tabula angeli p[er] q[ue]m [illegible]

Tabula distantie visibilis quantitatis a vera ad eclipticam temporis perelipsi

Aries		0			1			2			3			4			5			6		
Anti					11			10			9			8			7			6		Sig
Distantia vere a media		Tps		diversitas	Tpus		diversitas	Tpus		diversitas	Tpus		diversitas	Tps		diversitas	Tps		diversitas	Tps		diversitas
h	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m
6	0																					
5	0	0	23	41	0	23	48	0	23	49	0	22	41	0	22	42	0	21	44	0	20	46
4	0	0	36	46	0	36	41	0	36	49	0	34	41	0	34	42	0	32	44	0	32	44
3	0	0	24	44	0	24	41	0	24	46	0	24	48	0	23	40	0	23	42	0	22	43
2	0	0	6	40	0	6	41	0	6	42	0	16	44	0	16	46	0	5	41	0	5	48
1	46	0	0	39	0	0	40	0	0	40	0	0	42	0	0	44	0	0	46	0	0	41

Ante meridiem

Nonagesimus gradus ab ascendente

h	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m
1	46	0	0	39	0	0	40	0	0	40	0	0	42	0	0	44	0	0	46	0	0	41
1	0	0	20	35	0	20	36	0	20	37	0	19	39	0	19	40	0	18	41	0	18	42
Meridies		0	45	30	0	45	30	0	45	31	0	45	33	0	43	34	0	42	35	0	41	36
1	0	1	13	24	1	13	24	1	13	26	1	12	27	1	10	28	1	8	29	1	6	30
2	0	1	32	21	1	32	21	1	31	22	1	30	23	1	28	24	1	27	25	1	27	26
3	0	1	48	19	1	48	19	1	47	20	1	46	21	1	44	22	1	42	23	1	40	23
4	0	1	55	18	1	55	18	1	54	19	1	44	20	1	42	21	1	40	22	1	39	22
5	0	1	50	17	1	50	17	1	49	18	1	48	19	1	46	20	1	44	21	1	43	21
6	0																					

Post meridiem

Thaurus		0			1			2			3			4			5			6		
Anti					11			10			9			8			7			6		Sig
h	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m
6	44																					
6	0	0	42	48	0	42	49	0	42	51	0	41	53	0	40	55	0	39	57	0	39	58
5	0	1	0	47	1	0	48	0	59	50	0	58	52	0	57	54	0	59	55	0	58	56
4	0	1	2	44	1	2	45	1	2	46	1	2	48	1	1	50	1	0	52	0	59	53
3	0	2	48	41	0	48	42	0	48	43	0	47	44	0	46	45	0	45	46	0	44	46
2	0	2	25	35	0	25	36	0	25	37	0	24	38	0	24	40	0	24	41	0	23	42
1	11	2	0	30	0	0	31	0	0	32	0	0	33	0	0	34	0	0	35	0	0	36

Ante meridiem

Nonagesimus gradus ab ascendente

h	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m
1	11	0	0	30	0	0	31	0	0	32	0	0	33	0	0	34	0	0	35	0	0	36
1	0	0	0	29	0	0	30	0	0	31	0	0	32	0	0	33	0	0	34	0	0	35
Meridies		0	33	34	0	33	4	0	33	25	0	33	26	0	32	27	0	31	28	0	30	29
1	0	1	0	24	1	49	20	0	49	21	0	48	22	0	47	23	0	46	24	0	44	24
2	0	1	25	19	1	24	19	1	24	20	1	23	21	1	21	22	1	19	23	1	18	23
3	0	1	39	19	1	39	19	1	39	20	1	38	21	1	36	22	1	34	23	1	32	23
4	0	1	41	20	1	42	20	1	41	21	1	40	22	1	38	23	1	37	24	1	36	24
5	0	1	45	22	1	45	22	1	44	23	1	43	24	1	41	25	1	40	26	1	39	26
6	0	1	41	24	1	41	24	1	41	24	1	40	26	1	38	27	1	36	28	1	34	28
6	44																					

Post meridiem

Tabula distancie Coniunctionis visibilis a vera

Gemini	0			1			2			3			4			5			6		
Ascendentis	0			11			10			9			8			7			6		Signa
Distancie vere coniunctionis a meridie	Tempus			Tempus			Tempus			Tempus			Tempus			Tempus			Tempus		
h m	h	m	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M
7 48																					
7 0	0	40	47	0	40	48	0	39	49	0	40	51	0	49	53	0	49	54	0	48	55
6 0	0	47	44	0	48	44	0	47	46	0	47	48	0	45	50	0	44	51	0	44	52
5 0	1	1	40	1	2	41	1	1	42	1	1	44	1	0	46	0	44	47	0	49	48
4 0	0	49	37	0	49	38	0	49	39	0	48	41	0	47	42	0	46	43	0	46	44
3 0	0	42	32	0	42	34	0	42	36	0	43	37	0	42	38	0	41	39	0	41	40
2 0	0	39	29	0	39	29	0	39	30	0	38	31	0	37	31	0	36	33	0	36	34
1 0	0	13	24	0	13	24	0	13	24	0	33	26	0	13	27	0	12	24	0	12	29
0 30	0	0	22	0	0	22	0	0	23	0	0	24	0	0	24	0	0	26	0	0	26

Ante meridiem — Minue

Nonagesimus ab ascendente gradus

h m	h	m	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M
0 30	0	0	22	0	0	22	0	0	23	0	0	24	0	0	24	0	0	26	0	0	26
Meridies	0	17	21	0	17	21	0	16	22	0	16	24		16	23	0	14	24	0	14	24
1 0	0	46	18	0	46	18	0	47	19	0	44	20	0	43	21	0	42	22	1	41	22
2 0	1	12	19	1	12	19	1	11	20	1	10	21	1	8	22	1	7	23	1	6	24
3 0	1	27	21	1	25	21	1	27	22	1	26	23	1	24	24	1	23	24	1	22	25
4 0	1	32	24	1	33	24	1	32	24	1	30	26	1	28	27	1	27	28	1	26	28
5 0	1	37	27	1	36	27	1	37	28	1	38	30	1	32	31	1	31	32	1	30	32
6 0	1	35	30	1	34	30	1	33	31	1	32	33	1	34	34	1	29	35	1	28	36
7 0	1	26	32	1	27	33	1	26	34	1	24	36	1	24	38	1	23	39	1	22	40
7 2																					

Post meridiem — Adde

Cancer	0			1			2			3			4			5			6		
Ascendentis				11			10			9			8			7			6		Signa
h m	h	m	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M
7 41	1																				
7 0	1	9	40	1	10	41	1	9	42	1	9	43	1	8	44	1	7	46	1	6	41
6 0	1	16	37	1	17	38	1	17	39	1	16	40	1	14	42	1	18	43	1	13	44
5 0	1	20	32	1	20	34	1	19	36	1	19	37	1	17	38	1	16	39	1	14	40
4 0	1	18	30	1	19	31	1	18	32	1	18	33	1	16	34	1	14	34	1	18	36
3 0	1	14	27	1	16	27	1	14	28	1	12	29	1	13	30	1	12	31	1	11	32
2 0	1	2	24	1	3	24	1	2	24	1	1	26	1	0	27	0	49	28	0	48	29
1	0	37	21	0	34	21	0	34	22	0	34	23	0	33	24	0	33	24	0	32	24
Meridies	0	0	18	0	0	18	0	0	19	0	0	20	0	0	21	0	0	22	0	0	22

Ante meridiem — Minue

Nonagesimo gradus ab ascendente

h m	h	m	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M
Meridies	0	0	18	0	0	18	0	0	19	0	0	20	0	0	21	0	0	22	0	0	22
1 0	0	37	21	0	34	21	0	34	22	0	34	23	0	33	24	0	32	24	0	32	24
2 0	1	2	24	1	3	24	1	2	24	1	1	26	1	0	27	0	49	28	0	48	29
3 0	1	14	27	1	16	27	1	14	28	1	12	29	1	13	30	1	12	31	1	11	32
4 0	1	18	30	1	19	31	1	18	32	1	18	33	1	16	34	1	14	34	1	18	36
5 0	1	20	32	1	20	34	1	19	36	1	19	37	1	17	38	1	16	39	1	14	40
6 0	1	16	37	1	17	38	1	17	39	1	16	40	1	14	42	1	18	43	1	13	44
7 0	1	9	40	1	10	41	1	9	42	1	9	43	1	8	44	1	7	46	1	6	41
7 48																					

Post meridiem — Adde

Tabula distantie Coniunctionis visibilis a vera

Leo

Tempus distantie a meridie (h m)	0 / 0 h	m	M	1 / 11 h	m	M	2 / 10 h	m	M	3 / 9 h	m	M	4 / 8 h	m	M	5 / 7 h	m	M	6 / 6 h	m	M
	Tps	diversitas		Tps	diversitas		Tps	diversitas		Tps	diversitas		Tps	diversitas		Tps	diversitas		Tps	diversitas	
7 28																					
7 0	1	26	32	1	27	33	1	26	34	1	25	36	1	24	38	1	23	39	1	22	40
6 0	1	33	30	1	34	30	1	33	31	1	32	33	1	30	35	1	29	36	1	28	36
5 0	1	37	27	1	36	27	1	35	28	1	34	30	1	32	31	1	27	32	1	30	33
4 0	1	33	24	1	33	24	1	32	24	1	30	26	1	28	27	1	27	28	1	26	28
3 0	1	26	21	1	28	21	1	27	22	1	26	23	1	24	24	1	23	24	1	22	24
2 0	1	12	19	1	12	19	1	11	20	1	10	21	1	8	22	1	7	23	1	6	24
1 0	0	41	18	0	45	18	0	45	19	0	44	20	0	43	21	0	42	22	0	41	22
Meridies	0	17	21	0	17	21	0	16	22	0	16	22	0	15	23	0	14	24	0	15	24
0 30	0	0	22	0	0	22	0	0	23	0	0	24	0	0	24	0	0	25	0	0	26

Minue

Nonagesimus gradus ab ascendente

Tempus post meridiem (h m)	h	m	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M
0 30	0	0	22	0	0	22	0	0	23	0	0	24	0	0	24	0	0	26	0	0	25
1 0	0	13	22	0	13	24	0	13	24	0	13	26	0	13	27	0	12	28	0	12	29
2 0	0	29	27	0	29	29	0	29	30	0	38	31	0	37	31	0	36	32	0	36	34
3 0	0	42	29	0	42	34	0	42	36	0	43	37	0	42	38	0	41	39	0	41	40
4 0	0	49	38	0	49	38	0	49	39	0	48	41	0	47	42	0	46	43	0	46	44
5 0	1	1	37	1	2	41	1	1	42	1	1	44	1	0	46	0	49	41	0	49	48
6 0	0	47	44	0	48	44	0	47	45	0	47	48	0	46	40	0	44	41	0	44	42
7 0	0	40	41	0	48	48	0	40	49	0	40	41	0	49	43	0	49	42	0	48	47
7 28																					

Adde

Virgo

Tempus ante meridiem (h M)	0 / 0 h	m	M	1 / 11 h	m	M	2 / 10 h	m	M	3 / 9 h	m	M	4 / 8 h	m	M	5 / 7 h	m	M	6 / 6 Sig. h	m	M
6 28																					
6 0	1	41	34	1	41	38	1	41	34	1	41	36	1	38	37	1	36	38	1	34	38
5 0	1	44	32	1	44	32	1	42	33	1	43	34	1	41	34	1	40	36	1	39	36
4 0	1	41	30	1	42	30	1	41	31	1	40	32	1	38	33	1	37	34	1	36	34
3 0	1	39	19	1	39	19	1	39	20	1	38	21	1	36	22	1	34	23	1	32	23
2 0	1	24	19	1	24	19	1	24	20	1	23	21	1	21	22	1	19	23	1	18	23
1 0	1	0	20	1	49	20	0	49	21	0	48	22	0	47	23	0	49	24	0	44	24
Meridies	0	33	24	0	33	24	0	33	24	0	33	26	0	32	27	0	31	28	0	30	29
1 0	0	0	29	0	0	29	0	0	31	0	0	32	0	0	33	0	0	34	0	0	34
1 11	0	0	30	0	0	31	0	0	32	0	0	33	0	0	34	0	0	34	0	0	36

Minue

Nonagesimus gradus ab ascendente

Tempus post meridiem (h m)	h	m	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M
1 11	0	0	30	0	0	31	0	0	32	0	0	33	0	0	34	0	0	34	0	0	36
2 0	0	24	34	0	24	34	0	24	37	0	24	38	0	24	40	0	24	41	0	23	42
3 0	0	45	41	0	48	42	0	48	43	0	45	43	0	46	44	0	44	46	0	44	46
4 0	1	2	44	1	2	44	1	2	46	1	2	48	1	1	40	1	0	42	0	49	43
5 0	1	0	41	1	0	48	0	49	40	0	48	42	0	47	44	0	44	44	0	42	46
6 0	0	42	48	0	42	49	0	42	41	0	41	43	0	40	44	0	49	47	0	49	48
6 48																					

Adde

Tabula distantie visibilis coniunctionis a vera

Libra		0			1			2			3			4			5			6		
Artis lune		0			11			10			9			8			7			6		Signa
Distancia vere coniunctionis a meridie		Tps	Diuisis satis		Tps	Diuisis satis		Tps	Diuisis satis		Tps	Diuisis satis		Tps	Diuisis satis		Tps	Diuisis satis		Tps	Diuisis satis	
h	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m
6	0	1	50	17	1	50	17	1	49	18	1	48	19	1	46	20	1	44	21	1	42	21
5	0	1	45	18	1	45	18	1	45	19	1	44	20	1	42	21	1	40	22	1	39	22
4	0	1	48	19	1	48	19	1	47	20	1	46	21	1	44	22	1	42	23	1	40	23
3	0	1	32	21	1	32	21	1	31	22	1	30	23	1	28	24	1	27	25	1	26	26
2	0	1	13	24	1	13	24	1	13	26	1	12	27	1	10	28	1	8	29	1	6	30
Meridies		0	45	30	0	45	30	0	45	32	0	44	33	0	43	34	0	42	35	0	41	36
1	0	0	20	35	0	20	36	0	20	37	0	19	39	0	19	40	0	18	41	0	18	42
1	46	0	0	39	0	0	40	0	0	40	0	0	42	0	0	44	0	0	46	0	0	47

Ante meridiem — Post meridiem — Minue

Nonagesimus gradus ab ascendente

h	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m
1	46	0	0	39	0	0	40	0	0	40	0	0	42	0	0	44	0	0	46	0	0	47
2	0	0	6	40	0	6	41	0	6	42	0	6	44	0	6	46	0	5	47	0	5	48
3	0	0	22	44	0	22	45	0	22	46	0	22	48	0	23	50	0	23	52	0	22	53
4	0	0	36	46	0	36	47	0	36	49	0	35	51	0	35	52	0	34	54	0	34	55
5	0	0	43	47	0	43	48	0	43	49	0	42	51	0	42	52	0	41	54	0	40	56
6	0																					

Post meridiem — Adde

Scorpio		0			1			2			3			4			5			6		
Artis lune		0			11			10			9			8			7			6		Signa
h	m	h	m	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M
5	12																					
5	0	1	42	22	1	42	22	1	42	23	1	42	24	1	39	25	1	37	26	1	35	26
4	0	1	47	22	1	48	22	1	47	23	1	46	24	1	43	25	1	40	26	1	38	26
3	0	1	43	23	1	44	23	1	43	24	1	42	25	1	40	26	1	38	27	1	37	38
2	0	1	31	27	1	32	27	1	31	28	1	29	29	1	27	31	1	26	32	1	25	32
1	0	1	16	30	1	16	31	1	15	32	1	12	34	1	12	35	1	11	36	1	10	37
Meridies		0	50	36	0	51	37	0	50	38	0	40	40	0	48	41	0	41	42	0	46	43
1	0	0	20	44	0	20	43	0	20	44	0	20	46	0	18	48	0	16	50	0	15	51
1	45	0	0	45	0	0	46	0	0	47	0	0	49	0	0	51	0	0	51	0	0	53

Ante meridiem — Post meridiem — Minue

Nonagesimus gradus ab ascendente

h	m	h	m	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M
1	45	0	0	45	0	0	46	0	0	47	0	0	49	0	0	51	0	0	51	0	0	53
2	0	0	6	45	0	6	46	0	6	47	0	6	49	0	6	51	0	5	53	0	5	54
3	0	0	26	47	0	26	48	0	25	50	0	25	52	0	23	54	0	21	56	0	20	57
4	0	0	39	47	0	39	48	0	38	50	0	38	52	0	36	54	0	34	56	0	32	57
5	0	0	45	47	0	45	48	0	45	50	0	43	52	0	41	54	0	39	55	0	28	56
5	45																					

Post meridiem — Adde

Tabula distancie coniunctionis visibilis a vera

Cancri		0			1			2			3			4			5			6		
Arietis		0			11			10			9			8			7			7		Signa
Distancia vere coniunctionis a meridie		Tps		minuta casus	Tps		minuta casus	Tps		minuta casus	Tps		minuta casus	Tps		minuta casus	Tps		minuta casus	Tps		minuta casus
h	m	h	m	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M
4	32																					
4	0	1	37	26	1	38	27	1	37	38	1	25	29	1	33	31	1	31	32	1	30	32
3	0	1	33	30	1	33	31	1	32	32	1	31	33	1	29	34	1	27	35	1	26	36
2	0	1	21	35	1	21	36	1	21	37	1	20	39	1	18	40	1	16	41	1	17	42
1	0	1	0	39	1	0	40	0	59	41	0	58	43	0	57	45	0	56	46	0	55	47
Meridies		0	33	44	0	32	44	0	31	46	0	30	48	0	30	50	0	29	51	0	29	52
1	0	0	33	46	0	3	47	0	3	49	0	3	51	0	3	53	0	3	54	0	3	55
1	5	0	0	46	0	0	47	0	0	49	0	0	51	0	0	53	0	0	54	0	0	55
Nonagesimus gradus ab ascendente																						
1	0	0	0	46	0	0	47	0	0	49	0	0	51	0	0	53	0	0	54	0	0	55
2	0	0	30	47	0	29	48	0	28	50	0	27	52	0	26	54	0	25	55	0	25	56
3	0	0	46	46	0	45	47	0	45	49	0	44	51	0	43	53	0	42	54	0	42	55
4	0	0	51	45	0	56	46	0	56	47	0	55	49	0	53	51	0	51	52	0	50	54
4	32																					

Ante meridiem — Post meridiem — Minue — Adde

Capricornus		0			1			2			3			4			5			6		
Artilluie		0			11			10			9			8			7			6		S
h	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m
4	17																					
4	0	1	21	34	1	21	35	1	20	36	1	19	38	1	18	40	1	17	42	1	16	43
3	0	1	12	38	1	12	39	1	12	40	1	11	42	1	9	44	1	18	46	1	7	47
2	0	0	51	42	0	51	44	0	51	45	0	59	47	0	49	49	0	48	51	0	48	52
1	0	0	32	46	0	32	47	0	32	49	0	31	51	0	30	53	0	29	55	0	29	56
Meridies		0	0	48	0	0	49	0	0	51	0	0	53	0	0	55	0	0	57	0	0	58
Nonagesimus gradus ab ascendente																						
Meridies		0	0	48	0	0	49	0	0	51	0	0	53	0	0	55	0	0	57	0	0	58
1	0	0	32	46	0	32	47	0	32	49	0	31	51	0	30	53	0	29	55	0	29	56
2	0	0	51	43	0	52	44	0	51	45	0	50	47	0	49	49	0	48	51	0	48	52
3	0	1	12	38	1	12	39	1	12	40	1	11	42	1	9	44	1	8	46	1	7	47
4	0	1	21	34	1	21	35	1	20	36	1	19	38	1	18	40	1	17	42	1	16	43
5	17																					

Ante meridiem — Post meridiem — Minue — Adde

Tabula distancie Coniunctionis visibilis a vera

Ante meridiem

Aquarius		0			1			2			3			4			5			6		
Arcus lune		0			11			10			9			8			7			6		
Distancia 90 gradus a meridie		Tps		Diversitas	Tps		Diversitas	Tps		Diversitas	Tps		Diversitas	Tps		Diversitas	Tps		Diversitas	Tps		Diversitas
H	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M
4	32																					
4	0	0	57	45	0	56	46	0	56	47	0	55	49	0	53	51	0	54	53	0	50	54
3	0	0	46	46	0	45	47	0	45	49	0	44	51	0	43	53	0	42	54	0	42	55
2	0	0	30	47	0	29	48	0	28	50	0	27	52	0	26	54	0	25	55	0	25	56
1	5	0	0	46	0	0	47	0	0	49	0	0	51	0	0	53	0	0	54	0	0	55

Nonagesimus gradus ab ascendente

Post meridiem

H	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M
1	5	0	0	46	0	0	47	0	0	49	0	0	51	0	0	53	0	0	54	0	0	55
1	0	0	3	46	0	3	47	0	3	49	0	3	51	0	3	53	0	3	54	0	3	55
Meridies		0	32	43	0	32	44	0	31	46	0	30	48	0	30	50	0	29	51	0	29	52
1	0	1	0	39	1	0	40	0	59	41	0	58	43	0	57	44	0	56	46	0	55	47
2	0	1	21	34	1	21	36	1	21	37	1	20	39	1	18	40	1	16	41	1	15	42
3	0	1	33	30	1	33	31	1	32	32	1	31	33	1	29	34	1	27	35	1	26	36
4	0	1	37	26	1	38	27	1	37	28	1	35	29	1	33	31	1	31	32	1	30	32
4	32																					

Ante meridiem

Pisces		0			1			2			3			4			5			6		
Arcus lune		0			11			10			9			8			7			6		Signa
H	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M
5	12																					
5	0	0	45	47	0	45	48	0	45	50	0	43	52	0	41	54	0	39	56	0	38	56
4	0	0	39	47	0	39	48	0	38	50	0	38	52	0	36	54	0	34	56	0	32	57
3	0	0	26	47	0	26	48	0	25	50	0	25	52	0	23	54	0	21	56	0	20	57
2	0	0	6	45	0	6	46	0	6	47	0	6	49	0	6	51	0	5	53	0	5	54
1	45	0	0	45	0	0	46	0	0	47	0	0	49	0	0	51	0	0	52	0	0	53

Nonagesimus gradus ab ascendente

Post meridiem

H	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M
1	45	0	0	45	0	0	46	0	0	47	0	0	49	0	0	51	0	0	52	0	0	53
1	0	0	20	42	0	20	43	0	20	44	0	20	46	0	18	48	0	16	50	0	15	51
Meridies		0	50	36	0	51	37	0	50	38	0	49	40	0	48	41	0	47	42	0	46	43
1	0	1	16	30	1	16	31	1	15	32	1	14	34	1	12	35	1	11	36	1	10	37
2	0	1	31	27	1	32	27	1	31	28	1	29	29	1	27	31	1	26	32	1	25	32
3	0	1	43	23	1	44	23	1	43	24	1	42	25	1	40	26	1	38	27	1	37	28
4	0	1	47	22	1	48	22	1	47	23	1	46	24	1	43	25	1	4	26	1	38	26
5	0	1	42	22	1	42	23	1	42	23	1	41	24	1	39	25	1	37	26	1	35	26
5	12																					

Tabula distantie gradus visibilis a vero ad Ari

Aries	0			1			2			3			4			5			6		
Arti lune	0			11			10			9			8			7			6		Sig
Hore / Minute	Tps		M	Tps		M	Tps		M	Tps		M	Tps		M	Tps		M	Tps		M
H m	H	m	M	H	m	M	H	m	M	H	m	M	H	m	M	H	m	M	H	m	M
6 0																					
6 0	0	35	48	0	35	49	0	35	51	0	35	53	0	34	55	0	33	57	0	33	58
5 0	0	34	48	0	34	49	0	33	51	0	33	53	0	32	55	0	31	57	0	31	58
4 0	0	27	46	0	27	47	0	27	49	0	26	51	0	26	53	0	25	55	0	25	56
3 0	0	16	43	0	16	43	0	16	45	0	16	47	0	15	49	0	15	50	0	15	51
2 0	0	0	38	0	0	39	0	0	40	0	0	42	0	0	44	0	0	45	0	0	46

Ante meridiem — Minute

Nonagesimus gradus ab ascendente

H m	H	m	M	H	m	M	H	m	M	H	m	M	H	m	M	H	m	M	H	m	M
2 0	0	0	38	0	0	39	0	0	40	0	0	42	0	0	44	0	0	45	0	0	46
1 0	0	22	34	0	22	35	0	22	36	0	21	37	0	21	38	0	20	39	0	20	40
Meridies	0	47	29	0	47	29	0	47	30	0	46	31	0	45	32	0	44	33	0	43	34
1 0	1	12	26	1	12	26	1	11	27	1	10	28	1	8	29	1	7	30	1	6	31
2 0	1	28	24	1	29	24	1	28	25	1	27	26	1	25	27	1	23	28	1	23	29
3 0	1	41	22	1	41	22	1	40	23	1	39	24	1	37	25	1	35	26	1	33	27
4 0	1	45	21	1	45	21	1	44	22	1	43	23	1	41	24	1	39	25	1	37	26
5 0	1	44	20	1	44	20	1	43	21	1	42	22	1	40	23	1	38	24	1	37	25
6 0																					

Post meridiem — Hore

Septimum Clima pro eclipsi Solari

Thaurus	0			1			2			3			4			5			6		
Arti lune	0			11			10			9			8			7			6		Sig
H m	H	m	M	H	m	M	H	m	M	H	m	M	H	m	M	H	m	M	H	m	M
6 54	0	35	49	0	35	50	0	35	51	0	34	53	0	34	55	0	33	57	0	33	58
6 0	0	38	48	0	38	49	0	38	50	0	37	52	0	37	54	0	36	56	0	36	57
5 0	0	40	46	0	40	47	0	40	48	0	39	52	0	38	52	0	37	54	0	37	55
4 0	0	37	44	0	37	45	0	37	46	0	35	48	0	36	50	0	35	52	0	35	53
3 0	0	28	42	0	28	43	0	28	44	0	28	46	0	27	48	0	27	49	0	25	50
2 0	0	12	37	0	12	38	0	12	39	0	12	41	0	13	42	0	13	43	0	13	44
1 23	0	0	33	0	0	34	0	0	35	0	0	36	0	0	38	0	0	39	0	0	40

Ante meridiem — Minute

Nonagesimus gradus ab ascendente

H m	H	m	M	H	m	M	H	m	M	H	m	M	H	m	M	H	m	M	H	m	M
1 23	0	0	33	0	0	34	0	0	35	0	0	36	0	0	38	0	0	39	0	0	40
1 0	0	9	32	0	9	33	0	9	34	0	9	35	0	8	36	0	8	37	0	8	38
Meridies	0	34	27	0	34	27	0	34	28	0	34	30	0	33	31	0	32	32	0	31	33
1 0	0	59	24	1	0	24	0	59	25	0	58	26	0	57	27	0	56	28	0	55	29
2 0	1	25	22	1	25	22	1	24	23	1	22	24	1	20	25	1	19	26	1	18	26
3 0	1	35	22	1	35	22	1	34	23	1	33	24	1	31	25	1	29	26	1	28	26
4 0	1	40	23	1	40	23	1	38	24	1	36	24	1	35	25	1	34	26	1	33	27
5 0	1	43	24	1	43	24	1	42	25	1	41	25	1	39	26	1	38	27	1	37	28
6 0	1	40	25	1	40	25	1	39	26	1	38	26	1	36	27	1	35	28	1	34	29
6 54																					

Post meridiem — Hore

Tabula distantie Coniunctionis visibilis a vera

Distantia vere coniunctionis a meridie — Ante meridiem / Post meridiem

Gemini		0			1			2			3			4			5			6		
Arti ☽		0			11			10			9			8			7			6		Diff
		Tps		Diuersitas	Tps		Diuersitas	Tps		Diuersitas	Tps		Diuersitas	Tps		Diuersitas	Tps		Diuersitas	Tps		Diuersitas
h	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m
7	20																					
7	0	0	46	46	0	47	47	0	46	49	0	45	51	0	44	53	0	43	54	0	43	55
6	0	0	51	45	0	52	46	0	52	47	0	51	49	0	50	51	0	49	52	0	49	53
5	0	0	55	42	0	56	43	0	56	44	0	55	46	0	54	48	0	53	49	0	52	50
4	0	0	54	39	0	55	40	0	55	41	0	54	43	0	53	45	0	52	46	0	51	47
3	0	0	46	35	0	47	36	0	46	37	0	45	38	0	43	39	0	43	40	0	43	41
2	0	0	33	31	0	33	32	0	32	32	0	32	33	0	31	34	0	30	35	0	30	35
1	0	0	9	26	0	9	27	0	9	28	0	9	29	0	9	30	0	8	31	0	8	31
0	36	0	0	24	0	0	25	0	0	26	0	0	27	0	0	28	0	0	29	0	0	30
Nonagesimus gradus ab ascendente																						
0	36	0	0	24	0	0	25	0	0	26	0	0	27	0	0	28	0	0	29	0	0	30
Meridies		0	16	23	0	16	23	0	16	24	0	16	25	0	16	26	0	15	27	0	15	27
1	0	0	44	22	0	44	22	0	43	23	0	42	24	0	41	25	0	40	26	0	40	26
2	0	1	9	23	1	9	23	1	8	24	1	7	25	1	5	26	1	4	27	1	3	28
3	0	1	21	24	1	22	24	1	21	25	1	20	26	1	18	27	1	17	28	1	16	29
4	0	1	30	27	1	31	27	1	30	28	1	29	29	1	27	31	1	26	32	1	25	32
5	0	1	29	30	1	30	30	1	29	31	1	28	33	1	26	34	1	25	35	1	24	35
6	0	1	28	33	1	29	33	1	28	34	1	27	35	1	25	37	1	24	38	1	23	39
7	0	1	24	33	1	25	34	1	24	35	1	23	36	1	21	38	1	20	39	1	19	40
7	20																					

Ante meridiem / Post meridiem

Cancer		0			1			2			3			4			5			6		
Arti ☽		0			11			10			9			8			7			6		Diff
h	m	h	m	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M
8	0																					
7	0	1	5	43	1	6	43	1	6	44	1	5	46	1	4	48	1	3	50	1	2	50
6	0	1	12	39	1	13	40	1	12	41	1	13	43	1	11	44	1	9	45	1	8	46
5	0	1	16	36	1	17	37	1	16	38	1	15	39	1	14	41	1	12	42	1	11	43
4	0	1	12	32	1	13	33	1	12	34	1	11	35	1	9	36	1	8	37	1	7	38
3	0	1	5	28	1	5	29	1	5	30	1	4	31	1	3	32	1	1	33	1	0	34
2	0	0	50	25	0	51	26	0	50	26	0	49	27	0	48	28	0	47	29	0	47	29
1	0	0	28	23	0	28	23	0	28	24	0	28	24	0	27	26	0	26	27	0	26	27
Meridies		0	0	21	0	0	21	0	0	22	0	0	23	0	0	24	0	0	25	0	0	25
Nonagesimus gradus ab ascendente																						
Meridies		0	0	21	0	0	21	0	0	22	0	0	23	0	0	24	0	0	25	0	0	25
1	0	0	28	23	0	28	23	0	28	24	0	28	24	0	27	26	0	26	27	0	26	27
2	0	0	50	25	0	51	26	0	50	26	0	49	27	0	48	28	0	47	29	0	47	29
3	0	1	5	28	1	5	29	1	5	30	1	4	31	1	3	32	1	1	33	1	0	34
4	0	1	12	32	1	13	33	1	12	34	1	11	35	1	9	36	1	8	37	1	7	38
5	0	1	16	36	1	17	37	1	16	38	1	15	39	1	14	41	1	12	42	1	11	43
6	0	1	12	39	1	13	40	1	12	41	1	13	43	1	11	44	1	9	45	1	8	46
7	0	1	5	44	1	6	43	1	6	44	1	[illegible]	46	1	4	48	1	3	50	1	2	50
8	0																					

Tabula distancie coniunctionis visibilis a vera

Leo		0			1			2			3			4			5			6		
Ar^ti lūe		0			11			10			9			8			7			6		Sig
Distancia vere coniunctionis a meridie		Tps			Tps			Tps			Tps			Tps			Tps			Tps		
H	M	H	m	M	H	m	M	H	m	M	H	m	M	H	m	M	H	m	M	H	m	M
7	40																					
7	0	1	24	33	1	25	34	1	24	35	1	23	36	1	21	38	1	20	39	1	19	49
6	0	1	28	33	1	29	33	1	28	34	1	27	35	1	25	37	1	24	38	1	23	39
5	0	1	29	30	1	30	30	1	29	31	1	28	33	1	26	34	1	25	35	1	24	35
4	0	1	30	27	1	31	27	1	30	28	1	29	29	1	27	31	1	26	32	1	25	32
3	0	1	21	24	1	22	24	1	21	25	1	20	26	1	18	27	1	17	28	1	16	29
2	0	1	9	23	1	9	23	1	8	24	1	7	25	1	5	26	1	4	27	1	3	28
1	0	0	44	22	0	44	22	0	43	23	0	42	24	0	41	25	0	40	26	0	40	26
Meridies		0	16	23	0	16	23	0	16	24	0	16	25	0	15	26	0	15	27	0	15	27
0	36	0	0	24	0	0	25	0	0	26	0	0	27	0	0	28	0	0	29	0	0	30
Nonagesimus gradus ab ascendente																						
0	36	0	0	24	0	0	25	0	0	26	0	0	27	0	0	28	0	0	29	0	0	30
1	0	0	9	23	0	9	27	0	9	28	0	9	29	0	5	30	0	8	31	0	8	31
2	0	0	33	22	0	33	32	0	32	32	0	32	33	0	31	34	0	30	35	0	30	35
3	0	0	46	23	0	47	36	0	46	37	0	45	38	0	44	39	0	43	40	0	43	41
4	0	0	54	39	0	55	40	0	55	41	0	54	43	0	53	45	0	52	46	0	51	47
5	0	0	55	42	0	56	43	0	46	44	0	55	46	0	54	48	0	53	49	0	52	50
6	0	0	51	44	0	52	46	0	52	47	0	51	49	0	50	51	0	49	52	0	49	53
7	0	0	46	46	0	47	47	0	46	49	0	45	51	0	44	53	0	43	54	0	43	55
7	40																					

Ante meridiem — Meridies — Post meridiem

Virgo		0			1			2			3			4			5			6		
Ar^ti		0			11			10			9			8			7			6		Sig
H	m	H	m	M	H	m	M	H	m	M	H	m	M	H	m	M	H	m	M	H	m	M
6	42																					
6	0	1	40	25	1	40	25	1	39	26	1	38	26	1	36	27	1	35	28	1	34	29
5	0	1	43	24	1	43	24	1	43	25	1	41	25	1	39	26	1	38	27	1	37	28
4	0	1	40	23	1	40	23	1	38	24	1	36	24	1	35	25	1	34	26	1	33	27
3	0	1	35	22	1	35	22	1	34	23	1	33	24	1	31	25	1	29	26	1	28	26
2	0	1	25	22	1	26	22	1	24	23	1	22	24	1	20	25	1	19	26	1	16	26
1	0	0	49	24	1	0	24	0	49	25	0	43	26	0	47	27	0	46	28	0	45	29
Meridies		0	34	27	0	34	27	0	34	28	0	34	30	0	33	31	0	32	32	0	31	33
1	0	0	9	32	0	9	33	0	9	34	0	9	35	0	8	36	0	8	37	0	8	38
1	23	0	0	33	0	0	34	0	0	35	0	0	36	0	0	38	0	0	39	0	0	40
Nonagesimus gradus ab ascendente																						
1	23	0	0	33	0	0	34	0	0	35	0	0	36	0	0	38	0	0	39	0	0	40
2	0	0	14	37	0	14	38	0	14	39	0	14	41	0	13	42	0	13	43	0	13	44
3	0	0	28	42	0	28	43	0	28	44	0	28	46	0	27	48	0	27	49	0	27	50
4	0	0	37	44	0	37	45	0	37	46	0	37	48	0	36	50	0	35	52	0	35	53
5	0	0	40	46	0	40	47	0	40	48	0	39	52	0	38	52	0	37	54	0	37	55
6	0	0	38	48	0	38	49	0	38	50	0	37	53	0	37	54	0	36	56	0	36	57
6	42	0	35	49	0	35	50	0	35	51	0	34	53	0	34	55	0	33	57	0	33	58

Ante meridiem — Meridies — Post meridiem

Tabula distancie Coniunctionis visibilis a vera

Libra		0			1			2			3			4			5			6		
azti siue		0			11			10			9			8			7			6		
distancia vere coniunctionis a meridie		Tps	diuersitatis		Tps	diuersitatis		Tps	diuersitatis		Tps	diuersitatis		Tps	diuersitatis		Tps	diuersitatis		Tps	diuersitatis	
h	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M
6	0	1	44																			
5	0	1	44	20	1	44	20	1	43	21	1	44	22	1	40	23	1	38	24	1	37	25
4	0	1	45	21	1	45	21	1	44	22	1	43	23	1	41	24	1	39	25	1	37	26
3	0	1	41	22	1	41	22	1	40	23	1	39	24	1	37	25	1	35	26	1	33	27
2	0	1	28	24	1	29	24	1	28	25	1	27	26	1	25	27	1	23	28	1	22	29
1	0	1	12	26	1	12	26	1	11	27	1	10	28	1	8	29	1	7	30	1	6	31
Meridies		0	41	29	0	41	29	0	41	30	0	46	31	0	45	32	0	44	33	0	43	34
1	0	0	22	34	0	22	35	0	22	36	0	21	37	0	21	38	0	20	39	0	20	40
2	0	0	0	38	0	0	39	0	0	40	0	0	42	0	0	44	0	0	45	0	0	46
Nonagesimus gradus ab ascendente																						
2	0	0	0	38	0	0	39	0	0	40	0	0	42	0	0	44	0	0	45	0	0	46
3	0	0	16	43	0	16	43	0	16	44	0	16	47	0	15	49	0	15	50	0	15	51
4	0	0	27	46	0	27	47	0	27	49	0	26	51	0	26	53	0	25	54	0	25	56
5	0	0	32	48	0	32	49	0	33	51	0	33	53	0	32	55	0	31	57	0	31	58
6	0	0	35	48	0	35	49	0	35	51	0	35	53	0	34	55	0	33	57	0	33	58

Ante meridiem / Meridies / Post meridiem — Signum medie noctis

Scorpio		0			1			2			3			4			5			6		
		0			11			10			9			8			7			6		
h	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M
5	6																					
5	0																					
4	0	1	45	22	1	46	23	1	45	24	1	43	25	1	40	26	1	39	27	1	38	27
3	0	1	41	26	1	42	27	1	41	28	1	39	29	1	37	30	1	35	31	1	32	31
2	0	1	28	29	1	29	30	1	28	31	1	27	32	1	25	33	1	23	34	1	22	35
1	0	1	12	34	1	13	34	1	12	35	1	11	37	1	9	39	1	8	40	1	7	41
Meridies		0	51	39	0	51	39	0	50	40	0	50	42	0	49	44	0	48	45	0	47	46
1	0	0	27	43	0	27	43	0	27	45	0	26	47	0	26	49	0	25	50	0	25	51
2	0	0	0	46	0	0	47	0	0	49	0	0	51	0	0	53	0	0	54	0	0	55
Nonagesimus gradus ab ascendente																						
2	0	0	0	46	0	0	47	0	0	49	0	0	51	0	0	53	0	0	54	0	0	55
3	0	0	20	47	0	20	48	0	20	50	0	20	52	0	19	54	0	18	56	0	18	57
4	0	0	34	48	0	34	49	0	34	51	0	33	53	0	33	55	0	32	57	0	32	58
5	0	0	39	48	0	39	49	0	39	51	0	39	53	0	38	55	0	37	57	0	37	58
5	6																					

Ante meridiem / Meridies / Post meridiem — Signum medie noctis

Tabula distancie Coniunctionis visibilis a vera

Sagittarii		0			1			2			3			4			5			6		
ascendentis		0			11			10			9			8			7			6		
Distancia vere coniunctionis a meridie		Tempus		Diversitas minutis	Tempus		Diversitas minutis	Tempus		Diversitas minutis	Tempus		Diversitas minutis	Tempus		Diversitas minutis	Tempus		Diversitas minutis	Tempus		Diversitas minutis
H	M	H	M	M	H	M	M	H	M	M	H	M	M	H	M	M	H	M	M	H	M	M
4	20																					
4	0	1	34		1	34																
3	0	1	26	33	1	26	38	1	25	35	1	24	36	1	22	38	1	21	39	1	21	40
2	0	1	18	37	1	19	38	1	18	39	1	16	40	1	14	42	1	13	43	1	12	44
1	0	0	51	41	0	48	42	0	47	43	0	46	44	0	44	41	0	42	48	0	42	49
Meridies		0	33	44	0	33	46	0	33	48	0	32	40	0	32	42	0	31	44	0	31	44
1	0	0	6	48	0	6	49	0	6	51	0	6	53	0	5	54	0	5	51	0	5	58
1	12	0	0	48	0	0	49	0	0	51	0	0	53	0	0	55	0	0	51	0	0	58

Nonagesimus gradus ab ascendente

H	M	H	M	M	H	M	M	H	M	M	H	M	M	H	M	M	H	M	M	H	M	M
1	12	0	0	48	0	0	49	0	0	51	0	0	53	0	0	55	0	0	51	0	0	58
2	0	0	19	49	0	19	50	0	19	52	0	18	54	0	18	56	0	17	51	0	17	58
3	0	0	40	41	0	41	48	0	40	50	0	39	52	0	38	54	0	37	56	0	37	57
4	0	0	50	44	0	50	46	0	49	48	0	48	50	0	47	52	0	46	53	0	46	54
4	20																					

Capricorni		0			1			2			3			4			5			6		
ascendentis		0			11			10			9			8			7			6		
H	M	H	M	M	H	M	M	H	M	M	H	M	M	H	M	M	H	M	M	H	M	M
4	0																					
3	0	1	9	42	1	9	43	1	8	44	1	7	46	1	5	48	1	4	49	1	3	50
2	0	0	51	44	0	51	46	0	50	48	0	49	50	0	48	51	0	47	52	0	47	53
1	0	0	38	47	0	38	48	0	38	50	0	38	52	0	37	54	0	36	56	0	36	57
Meridies		0	0	49	0	0	50	0	0	52	0	0	54	0	0	56	0	0	58	0	0	59

Nonagesimus gradus ab ascendente

H	M	H	M	M	H	M	M	H	M	M	H	M	M	H	M	M	H	M	M	H	M	M
Meridies		0	0	49	0	0	50	0	0	52	0	0	54	0	0	56	0	0	58	0	0	59
1	0	0	38	47	0	38	48	0	38	50	0	38	52	0	37	54	0	36	56	0	36	57
2	0	0	51	44	0	51	46	0	50	48	0	49	50	0	48	51	0	47	52	0	47	53
3	0	1	9	42	1	9	43	1	8	44	1	7	46	1	5	48	1	4	49	1	3	50
4	0																					

Tabula distantie coniunctionis visibilis a vera

Aquarius

Distancia vere coniunctionis a meridie		Aquarius 0 / 0			1 / 11			2 / 10			3 / 9			4 / 8			5 / 7			6 / 6 Sig.		
		Tempus		Diversitas latitudinis	Tempus		Diversitas latitudinis	Tempus		Diversitas latitudinis	Tempus		Diversitas latitudinis	Tempus		Diversitas latitudinis	Tempus		Diversitas latitudinis	Tempus		Diversitas latitudinis
h	m	h	m	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M
Ante meridiem 4	20																					
4	0	0	50	45	0	50	46	0	49	48	0	48	50	0	47	52	0	46	53	0	46	54
3	0	0	40	47	0	41	48	0	40	50	0	39	52	0	38	54	0	37	56	0	37	57
2	0	0	19	49	0	19	50	0	19	52	0	18	54	0	18	56	0	17	57	0	17	58
1	0	0	0	48	0	0	49	0	0	51	0	0	53	0	0	55	0	0	57	0	0	58
Nonagesimus gradus ab ascendente																						
1	0	0	0	48	0	0	49	0	0	51	0	0	53	0	0	55	0	0	57	0	0	58
1	0	0	6	48	0	6	49	0	6	51	0	5	53	0	5	55	0	5	57	0	5	58
Meridies		0	33	45	0	33	46	0	33	48	0	32	50	0	32	52	0	31	54	0	31	55
Post meridiem 1	0	0	47	41	0	48	42	0	47	43	0	46	44	0	44	47	0	44	48	0	43	49
2	0	1	18	35	1	19	38	1	18	39	1	16	40	1	14	42	1	13	43	1	12	44
3	0	1	26	33	1	26	32	1	25	35	1	24	36	1	22	38	1	21	39	1	20	40
4	0																					
4	20																					

Pisces

Distancia vere coniunctionis a meridie		Pisces 0 / 0			1 / 11			2 / 10			3 / 9			4 / 8			5 / 7			6 / 6		
h	m	h	m	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M
Ante meridiem 5	6																					
5	0	0	39	48	0	39	49	0	39	51	0	39	53	0	38	55	0	37	57	0	37	58
4	0	0	34	48	0	34	49	0	34	51	0	33	53	0	33	55	0	32	57	0	32	58
3	0	0	20	47	0	20	48	0	20	50	0	20	52	0	19	54	0	18	56	0	18	57
2	0	0	0	46	0	0	47	0	0	49	0	0	51	0	0	53	0	0	54	0	0	55
Nonagesimus gradus ab ascendente																						
2	0	0	0	46	0	0	47	0	0	49	0	0	51	0	0	53	0	0	54	0	0	55
1	0	0	27	43	0	27	43	0	27	44	0	26	47	0	26	49	0	25	50	0	25	51
Meridies		0	51	38	0	51	39	0	50	40	0	50	42	0	49	44	0	48	45	0	47	46
Post meridiem 1	0	1	12	34	1	23	34	1	12	35	1	11	37	1	9	39	1	8	40	1	7	41
2	0	1	28	29	1	29	30	1	28	31	1	27	32	1	25	33	1	23	34	1	22	35
3	0	1	41	26	1	42	27	1	41	28	1	39	29	1	37	30	1	35	31	1	34	31
4	0	1	45	22	1	46	23	1	44	24	1	43	25	1	41	26	1	39	27	1	38	27
5	0																					
5	6																					

Tabula equacionis dierum

Locus Solis	♈		♉		♊		♋		♌		♍		♎		♏		♐		♑		♒		♓	
	M	S	M	S	M	S	M	S	M	S	M	S	M	S	M	S	M	S	M	S	M	S	M	S
0	7	44	17	20	20	52	16	24	11	56	12	28	25	4	32	20	29	32	16	24	3	16	0	28
1	8	4	17	36	20	52	16	8	11	52	12	44	25	24	32	28	29	16	15	52	3	0	0	36
2	8	24	17	52	20	48	15	56	11	52	16	0	25	44	32	32	29	0	15	24	2	44	0	44
3	8	44	18	8	20	44	15	44	11	52	16	16	26	4	32	36	28	40	14	52	2	28	0	52
4	9	4	18	20	20	40	15	32	11	52	16	32	26	24	32	40	28	20	14	20	2	12	1	0
5	9	24	18	32	20	36	15	20	11	52	16	48	26	40	32	44	28	0	13	48	1	56	1	8
6	9	48	18	44	20	32	15	8	11	52	17	4	27	0	32	44	27	40	13	16	1	44	1	16
7	10	8	18	56	20	28	14	56	11	56	17	20	27	20	32	48	27	20	12	44	1	32	1	28
8	10	28	19	8	20	20	14	44	11	56	17	40	27	40	32	48	26	56	12	16	1	20	1	40
9	10	48	19	20	20	12	14	32	12	0	18	0	27	56	32	48	26	32	11	48	1	8	1	52
10	11	8	19	28	20	4	14	20	12	4	18	20	28	12	32	48	26	8	11	20	0	56	2	4
11	11	28	19	40	19	56	14	8	12	8	18	36	28	28	32	44	25	40	10	52	0	48	2	16
12	11	48	19	48	19	48	13	56	12	12	18	56	28	44	32	44	25	12	10	24	0	40	2	28
13	12	8	19	56	19	40	13	44	12	16	19	16	29	0	32	40	24	44	9	56	0	32	2	40
14	12	28	20	4	19	32	13	36	12	24	19	36	29	16	32	36	24	16	9	28	0	24	2	56
15	12	48	20	12	19	20	13	28	12	32	19	56	29	32	32	28	23	48	9	0	0	20	3	12
16	13	8	20	20	19	12	13	16	13	40	20	16	29	48	32	24	23	20	8	32	0	12	3	28
17	13	28	20	28	19	4	13	8	13	48	20	36	30	4	32	16	22	52	8	4	0	8	3	44
18	13	48	20	36	18	52	13	0	13	56	20	56	30	20	32	8	22	24	7	36	0	4	4	0
19	14	8	20	40	18	40	12	52	13	4	21	16	30	32	32	0	21	56	7	12	0	4	4	16
20	14	28	20	44	18	28	12	44	13	16	21	40	30	44	31	52	21	28	6	48	0	0	4	36
21	14	44	20	48	18	16	12	36	13	28	22	0	30	56	31	40	21	0	6	24	0	0	4	52
22	15	4	20	52	18	4	12	28	13	40	22	20	31	8	31	28	20	32	6	0	0	0	5	8
23	15	20	20	52	17	52	12	20	13	52	22	40	31	20	31	16	20	0	5	36	0	9	5	20
24	15	40	20	56	17	40	12	16	14	4	23	0	31	32	31	4	19	28	5	12	0	4	5	44
25	15	56	20	56	17	28	12	12	14	16	23	20	31	40	30	52	18	56	4	52	0	4	6	4
26	16	16	20	56	17	16	12	8	14	28	23	44	31	48	30	36	18	24	4	32	0	8	6	24
27	16	32	20	56	17	4	12	4	14	40	24	4	31	56	30	20	17	52	4	12	0	12	6	44
28	16	48	20	56	16	52	12	0	14	56	24	24	32	4	30	4	17	24	3	52	0	16	7	4
29	17	4	20	56	16	40	11	56	15	12	24	44	32	12	29	48	16	52	3	32	0	20	7	24
30	17	20	20	52	16	24	11	56	15	28	25	4	32	20	29	32	16	24	3	16	0	28	7	44

Tabula veri motus Solis in horis & minutis

		0 0		0 ½		1 0		1 ½		2 0		2 ½		3 0		3 ½		4 0		4 ½		5 0		5 ½		6 0	
		12 0		11 ½		11 0		10 ½		10 0		9 ½		9 0		8 ½		8 0		7 ½		7 0		6 ½		6 0	
H	M	M	2	M	2	M	2	M	2	M	2	M	2	M	2	M	2	M	2	M	2	M	2	M	2	M	2
0	1	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3
0	2	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5
0	3	0	7	0	7	0	7	0	7	0	7	0	7	0	7	0	7	0	8	0	8	0	8	0	8	0	8
0	4	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10
0	5	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	13	0	13	0	13	0	13	0	13
0	6	0	14	0	14	0	14	0	14	0	14	0	14	0	14	0	14	0	15	0	15	0	15	0	15	0	15
0	7	0	17	0	17	0	17	0	17	0	17	0	17	0	17	0	17	0	18	0	18	0	18	0	18	0	18
0	8	0	19	0	19	0	19	0	19	0	19	0	20	0	20	0	20	0	20	0	20	0	20	0	20	0	21
0	9	0	21	0	21	0	21	0	22	0	22	0	22	0	22	0	22	0	23	0	23	0	23	0	23	0	23
0	10	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	25	0	25	0	25	0	25	0	26	0	26	0	26
0	11	0	26	0	26	0	26	0	26	0	27	0	27	0	27	0	27	0	28	0	28	0	28	0	28	0	28
0	12	0	29	0	29	0	29	0	29	0	29	0	29	0	30	0	30	0	30	0	30	0	31	0	31	0	31
0	13	0	31	0	31	0	31	0	32	0	31	0	32	0	32	0	32	0	33	0	33	0	33	0	33	0	33
0	14	0	33	0	33	0	33	0	34	0	34	0	34	0	34	0	35	0	35	0	35	0	36	0	36	0	36
0	15	0	36	0	36	0	36	0	36	0	36	0	37	0	37	0	37	0	38	0	38	0	38	0	38	0	38
0	16	0	38	0	38	0	38	0	38	0	39	0	39	0	39	0	40	0	40	0	40	0	41	0	41	0	41
0	17	0	40	0	40	0	40	0	41	0	41	0	41	0	41	0	42	0	43	0	43	0	43	0	43	0	44
0	18	0	43	0	43	0	43	0	43	0	44	0	44	0	44	0	45	0	45	0	46	0	46	0	46	0	46
0	19	0	45	0	45	0	45	0	46	0	46	0	46	0	47	0	47	0	48	0	48	0	48	0	49	0	49
0	20	0	48	0	48	0	48	0	48	0	49	0	49	0	49	0	50	0	50	0	51	0	51	0	51	0	51
0	21	0	50	0	50	0	50	0	50	0	51	0	51	0	52	0	52	0	53	0	53	0	54	0	54	0	54
0	22	0	52	0	52	0	52	0	53	0	53	0	54	0	54	0	55	0	55	0	56	0	56	0	56	0	56
0	23	0	55	0	55	0	55	0	55	0	56	0	56	0	57	0	57	0	58	0	58	0	59	0	59	0	59
0	24	0	57	0	57	0	57	0	58	0	58	0	59	0	59	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	2
0	25	0	59	0	59	1	0	1	0	1	0	1	1	1	2	1	2	1	3	1	3	1	4	1	4	1	4
0	26	1	2	1	2	1	2	1	2	1	3	1	3	1	4	1	5	1	5	1	6	1	6	1	6	1	7
0	27	1	4	1	4	1	4	1	5	1	5	1	6	1	7	1	7	1	8	1	8	1	9	1	9	1	9
0	28	1	7	1	7	1	7	1	7	1	8	1	8	1	9	1	10	1	10	1	11	1	11	1	12	1	12
0	29	1	9	1	9	1	9	1	10	1	10	1	11	1	11	1	12	1	13	1	13	1	14	1	14	1	14
0	30	1	11	1	11	1	12	1	12	1	13	1	13	1	14	1	15	1	15	1	16	1	17	1	17	1	17
1	0	2	23	2	23	2	23	2	24	2	25	2	26	2	28	2	29	2	31	2	32	2	33	2	33	2	34
1	30	3	34	3	34	3	35	3	35	3	38	3	40	3	42	3	44	3	46	3	48	3	50	3	50	3	51
2	0	4	45	4	45	4	47	4	47	4	50	4	53	4	56	4	58	5	1	5	3	5	6	5	7	5	8
2	30	5	56	5	56	5	58	5	59	6	3	6	6	6	9	6	13	6	17	6	19	6	23	6	24	6	25
3	0	7	8	7	8	7	10	7	11	7	15	7	19	7	23	7	27	7	32	7	35	7	39	7	40	7	41
3	30	8	19	8	19	8	22	8	23	8	28	8	32	8	37	8	42	8	47	8	51	8	56	8	57	8	58
4	0	9	30	9	30	9	33	9	34	9	41	9	45	9	51	9	56	10	3	10	7	10	12	10	14	10	15
4	30	10	42	10	42	10	45	10	47	10	53	10	59	11	5	11	11	11	19	11	23	11	29	11	30	11	32
5	0	11	53	11	53	11	56	11	59	12	6	12	13	12	19	12	25	12	34	12	39	12	45	12	47	12	49
5	30	13	4	13	4	13	8	13	11	13	18	13	25	13	33	13	40	13	49	13	54	14	2	14	4	14	6
6	0	14	15	14	15	14	20	14	23	14	31	14	38	14	47	14	54	15	5	15	10	15	18	15	21	15	23
6	30	15	26	15	26	15	31	15	35	15	43	15	41	16	1	16	9	16	20	16	26	16	34	16	37	16	40
7	0	16	38	16	38	16	43	16	47	16	56	17	5	17	15	17	23	17	36	17	44	17	51	17	54	17	56
7	30	17	49	17	49	17	55	17	59	18	9	18	18	18	28	18	36	18	51	18	58	19	8	19	11	19	13
8	0	19	0	19	1	19	6	19	11	19	21	19	31	19	42	19	52	20	6	20	14	20	24	20	27	20	30
8	30	20	11	20	11	20	18	20	23	20	34	20	44	20	56	21	7	21	22	21	30	21	41	21	44	21	47
9	0	21	33	21	33	21	30	21	37	21	46	21	57	22	10	22	21	22	27	22	45	22	57	23	1	23	4
9	30	22	34	22	34	22	44	22	47	22	59	23	10	23	24	23	36	23	42	24	1	24	14	24	18	24	21
10	0	23	45	23	46	23	53	23	59	24	11	24	24	24	38	24	50	25	8	25	17	25	30	25	34	25	38
10	30	24	56	24	57	25	5	25	11	25	24	25	37	25	52	26	5	26	23	26	33	26	41	26	51	26	55
11	0	26	8	26	8	26	16	26	22	26	31	26	50	27	6	27	19	27	29	27	49	28	3	28	8	28	12
11	30	27	19	27	20	27	28	27	34	27	49	28	3	28	20	28	48	28	54	29	5	29	20	29	24	29	29
12	0	28	30	28	31	28	39	28	46	29	2	29	16	29	33	30	3	30	9	30	21	30	36	30	41	30	45
12	30	29	41	29	44	29	51	29	58	30	14	30	29	30	47	31	17	31	25	31	36	31	53	31	58	32	2
13	0	30	53	30	53	31	3	31	10	31	27	31	43	32	1	32	32	32	40	32	52	33	9	33	15	33	12
13	30	32	4	32	5	32	14	32	22	32	39	32	56	33	15	33	46	33	56	34	8	34	26	34	21	34	36
14	0	33	15	33	16	33	26	33	34	33	52	34	9	34	29	34	59	35	11	35	28	35	42	35	48	35	53

Tabula veri motus lune in hor. et minut.

h	0	0	0	½	1	0	1	½	2	0	2	½	3	0	3	½	4	0	4	½	5	0	5	½	6	0
	12	0	11	½	11	0	10	½	10	0	9	½	9	0	8	½	8	0	7	½	7	0	6	½	6	0
	Ho	Mi	Ho	Mi	Ho	Mi	Ho	Mi	Ho	Mi	Ho	Mi	Ho	Mi	Ho	Mi	Ho	Mi	Ho	Mi	Ho	Mi	Ho	Mi	Ho	Mi
1	0	30	0	30	0	31	0	31	0	31	0	32	0	33	0	33	0	34	0	35	0	36	0	36	0	36
2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	3	1	4	1	5	1	7	1	8	1	10	1	11	1	12	1	12
3	1	31	1	31	1	32	1	33	1	34	1	36	1	38	1	40	1	43	1	45	1	47	1	48	1	48
4	2	1	2	2	2	3	2	4	2	6	2	8	2	11	2	14	2	17	2	20	2	22	2	24	2	24
5	2	32	2	32	2	33	2	35	2	37	2	40	2	44	2	47	2	51	2	55	2	58	2	59	3	0
6	3	2	3	3	3	4	3	6	3	9	3	12	3	16	3	21	3	25	3	30	3	33	3	35	3	36
7	3	32	3	33	3	34	3	37	3	40	3	44	3	49	3	54	4	0	4	5	4	9	4	11	4	12
8	4	3	4	3	4	5	4	8	4	12	4	16	4	22	4	28	4	34	4	39	4	44	4	47	4	48
9	4	33	4	34	4	36	4	39	4	43	4	48	4	55	5	1	5	8	5	14	5	20	5	23	5	24
10	5	3	5	4	5	6	5	10	5	15	5	20	5	27	5	35	5	44	5	49	5	55	5	59	6	0
11	5	34	5	35	5	37	5	41	5	46	5	52	6	0	6	8	6	16	6	24	6	31	6	39	6	36
12	6	4	6	5	6	8	6	12	6	17	6	24	6	33	6	44	6	51	6	59	7	6	7	11	7	12
13	6	34	6	35	6	38	6	43	6	49	6	56	7	6	7	15	7	25	7	34	7	44	7	46	7	48
14	7	5	7	6	7	9	7	14	7	20	7	28	7	38	7	49	7	59	8	9	8	17	8	22	8	24
15	7	35	7	36	7	40	7	44	7	52	8	1	8	11	8	22	8	33	8	44	8	53	8	58	9	0
16	8	5	8	7	8	10	8	16	8	23	8	33	8	44	8	56	9	7	9	19	9	28	9	34	9	36
17	8	36	8	37	8	41	8	47	8	55	9	5	9	16	9	29	9	41	9	54	10	4	10	10	10	12
18	9	6	9	8	9	11	9	18	9	26	9	37	9	49	10	3	10	16	10	29	10	39	10	56	10	48
19	9	36	9	38	9	42	9	49	9	58	10	9	10	22	10	36	10	50	11	4	11	14	11	22	11	24
20	10	7	10	8	10	13	10	20	10	29	10	41	10	55	11	10	11	24	11	39	11	50	11	58	12	0
21	10	37	10	39	10	43	10	51	11	0	11	13	11	27	11	43	11	59	12	14	12	26	12	34	12	36
22	11	7	11	9	11	14	11	22	11	32	11	45	12	0	12	17	12	33	12	44	13	1	13	9	13	12
23	11	38	11	40	11	44	11	53	12	3	12	17	12	33	12	50	13	7	13	23	13	37	13	45	13	48
24	12	8	12	10	12	15	12	24	12	35	12	49	13	6	13	24	13	41	13	58	14	12	14	21	14	24
25	12	38	12	40	12	46	12	55	13	6	13	21	13	38	13	57	14	14	14	33	14	48	14	57	15	0
26	13	9	13	11	13	16	13	26	13	38	13	53	14	11	14	31	14	50	15	8	15	23	15	33	15	36
27	13	39	13	41	13	47	13	57	14	9	14	24	14	44	15	4	15	24	15	43	15	59	16	9	16	12
28	14	9	14	12	14	18	14	28	14	41	14	57	15	17	15	38	15	58	16	18	16	34	16	44	16	48
29	14	40	14	42	14	48	14	59	15	12	15	29	15	49	16	11	16	32	16	43	17	10	17	21	17	24
30	15	10	15	13	15	19	15	30	15	44	16	1	16	22	16	44	17	7	17	28	17	44	17	51	18	1
31	15	40	15	43	15	50	16	0	16	14	16	33	16	55	17	18	17	41	18	3	18	21	18	32	18	37
32	16	11	16	13	16	20	16	31	16	46	17	5	17	27	17	51	18	14	18	38	18	56	19	8	19	13
33	16	41	16	44	16	51	17	2	17	18	17	37	18	0	18	24	18	49	19	13	19	32	19	32	19	49
34	17	11	17	14	17	22	17	33	17	49	18	9	18	33	18	58	19	23	19	48	20	7	20	30	20	24
35	17	42	17	44	17	52	18	4	18	21	18	41	19	6	19	32	19	58	20	23	20	43	20	56	21	1
36	18	12	18	15	18	23	18	35	18	52	19	13	19	38	20	5	20	32	20	58	21	18	21	32	21	37
37	18	42	18	44	18	53	19	6	19	24	19	44	20	11	20	39	21	6	21	33	21	54	22	8	22	13
38	19	13	19	16	19	24	19	37	19	55	20	17	20	44	21	12	21	40	22	7	22	19	22	44	22	49
39	19	43	19	46	19	55	20	8	20	27	20	49	21	17	21	46	22	14	22	42	23	5	23	19	23	24
40	20	13	20	17	20	25	20	39	20	58	21	21	21	49	22	19	22	49	23	17	23	4	23	55	24	1
41	20	44	20	47	20	56	21	10	21	29	21	53	22	22	22	53	23	23	23	52	24	16	24	31	24	37
42	21	14	21	18	21	27	21	41	22	1	22	25	22	55	23	26	23	57	24	27	24	51	25	7	25	13
43	21	44	21	48	21	57	22	12	22	32	22	57	23	28	24	0	24	31	25	2	25	27	25	43	25	49
44	22	15	22	18	22	28	22	43	23	4	23	29	24	0	24	33	25	6	25	37	26	2	26	19	26	24
45	22	45	22	49	22	59	23	14	23	34	24	2	24	33	25	7	25	40	26	12	26	38	26	55	27	1
46	23	15	23	19	23	29	23	44	24	7	24	38	25	6	25	40	26	14	26	47	27	13	27	31	27	37
47	23	46	23	50	24	0	24	16	24	38	25	6	25	38	26	14	26	48	27	22	27	49	28	7	28	13
48	24	16	24	20	24	30	24	47	25	10	25	38	26	11	26	47	27	22	27	47	28	28	28	44	28	49
49	24	46	24	50	25	1	25	18	25	41	26	10	26	44	27	21	27	57	28	33	29	0	29	18	29	24
50	25	17	25	21	25	32	25	49	26	13	26	44	27	17	27	52	28	31	29	7	29	34	29	52	30	1
51	25	47	25	51	26	2	26	20	26	44	27	14	27	49	28	28	29	5	29	44	30	11	30	30	30	37
52	26	17	26	22	26	33	26	51	27	14	27	44	28	22	29	1	29	39	30	17	30	44	31	6	31	13
53	26	48	26	52	27	4	27	22	27	41	28	18	28	44	29	24	30	13	30	51	31	21	31	43	31	49
54	27	18	27	23	27	34	27	53	28	18	28	50	29	28	30	8	30	44	31	26	31	56	32	18	32	24
55	27	48	27	53	28	5	28	24	28	50	29	22	30	0	30	44	31	24	32	1	32	32	32	58	33	1
56	28	19	28	23	28	36	28	55	29	21	29	58	30	33	31	15	31	56	32	36	33	7	33	29	33	37
57	28	49	28	54	29	6	29	26	29	53	30	26	31	6	31	49	32	30	33	11	33	43	34	5	34	13
58	29	19	29	24	29	37	29	57	30	24	30	58	31	39	32	22	33	5	33	46	34	18	34	41	34	49
59	29	50	29	55	30	7	30	28	30	56	31	30	32	11	32	56	33	39	34	21	34	54	35	17	35	24
60	30	20	30	24	30	38	30	59	31	27	32	2	32	44	33	29	34	13	34	54	35	30	35	43	36	1

Tabla eclips lūe Sole exnte in auge sui ecentri

Latitudo lune	0					1					2					3					4					5					6				
	0					11					10					0					8					7					6				
	puncta ecli		tempus casus		medietas more	puncta eclipsis		tempus casus		medietas more	puncta eclip		tempus casus		medietas more	puncta ecli		tempus casus		medietas more	puncta ecli		tempus casus		medietas more	puncta ecli		tempus casus		medietas more	puncta ecli		tempus casus		medietas more
M	p	M	h	M	M	p	M	h	M	M	p	M	h	M	M	p	M	h	M	M	p	M	h	M	M	p	M	h	M	M	p	M	h	M	M
0	21	36	1	4	51	21	26	1	4	51	21	36	1	3	51	21	36	1	3	51	21	36	1	3	51	21	36	1	3	50	21	36	1	3	50
1	21	11	1	4	51	21	11	1	4	51	20	12	1	3	51	21	12	1	3	51	21	14	1	3	51	21	16	1	3	50	21	16	1	3	50
2	20	46	1	4	51	20	46	1	4	51	20	44	1	3	51	20	51	1	3	51	20	54	1	3	51	20	56	1	3	50	20	56	1	3	50
3	20	22	1	4	51	20	22	1	4	51	20	25	1	3	51	20	29	1	3	51	20	32	1	3	50	20	35	1	3	50	20	36	1	3	50
4	19	44	1	4	50	19	44	1	4	50	19	1	1	4	50	20	6	1	4	50	20	10	1	3	50	20	14	1	3	50	20	16	1	3	50
5	19	22	1	4	50	19	33	1	4	50	19	27	1	4	50	19	44	1	4	50	19	50	1	3	50	19	55	1	3	50	19	56	1	3	50
6	19	7	1	5	49	19	8	1	4	50	18	18	1	4	49	19	21	1	4	49	19	29	1	4	49	19	32	1	3	49	19	36	1	3	50
7	18	44	1	5	49	18	44	1	5	49	18	50	1	4	49	18	49	1	5	49	19	7	1	4	49	19	14	1	3	49	19	16	1	3	49
8	18	17	1	5	48	18	19	1	5	48	18	26	1	5	48	18	36	1	5	48	18	46	1	4	48	18	54	1	4	48	18	56	1	3	49
9	17	53	1	6	47	17	55	1	6	47	17	3	1	6	47	18	14	1	6	47	18	24	1	4	46	18	33	1	4	46	18	36	1	4	46
10	17	33	1	7	46	17	30	1	7	46	17	39	1	7	46	17	51	1	6	47	18	4	1	5	47	18	13	1	4	47	18	16	1	4	46
11	17	3	1	7	45	17	6	1	7	45	16	15	1	7	45	17	29	1	7	46	17	44	1	5	46	17	53	1	5	47	17	56	1	4	45
12	16	38	1	8	44	16	41	1	8	44	16	52	1	8	44	17	6	1	7	44	17	21	1	6	44	17	33	1	5	46	17	36	1	5	46
13	16	13	1	9	42	16	17	1	9	42	16	26	1	8	43	16	44	1	8	44	17	0	1	7	44	17	12	1	6	45	17	16	1	6	45
14	15	48	1	10	41	15	42	1	10	41	15	4	1	9	44	16	21	1	9	43	16	39	1	7	43	16	52	1	6	44	16	47	1	6	44
15	15	24	1	11	39	15	28	1	11	39	15	41	1	10	40	15	49	1	10	44	16	47	1	8	42	16	32	1	7	43	16	35	1	7	46
16	14	59	1	12	37	14	3	1	13	37	14	17	1	11	38	15	36	1	11	40	15	56	1	9	41	16	11	1	7	42	16	14	1	8	42
17	14	34	1	13	35	14	39	1	14	35	14	43	1	13	36	14	14	1	12	38	15	34	1	10	40	15	41	1	8	41	15	44	1	8	41
18	14	9	1	15	32	14	14	1	16	33	14	30	1	14	34	14	41	1	14	36	15	43	1	11	38	15	31	1	9	40	15	31	1	9	40
19	13	44	1	18	29	13	50	1	18	29	13	6	1	16	32	14	29	1	15	34	14	42	1	13	36	15	10	1	10	38	15	11	1	10	38
20	13	19	1	20	26	13	22	1	20	27	13	42	1	18	29	12	6	1	16	32	14	31	1	14	24	14	40	1	11	36	14	47	1	12	36
21	12	44	1	22	21	13	1	1	23	23	12	18	1	20	26	13	44	1	18	29	14	10	1	16	32	14	20	1	13	34	14	27	1	13	34
22	12	30	1	28	16	12	36	1	27	18	12	44	1	23	22	13	21	1	20	26	13	48	1	18	29	14	10	1	14	32	14	11	1	14	32
23	12	5	1	36	7	12	12	1	33	11	12	31	1	27	17	12	48	1	22	23	13	41	1	20	26	13	49	1	16	30	13	41	1	16	30
24	11	40	1	44	0	11	47	1	43	0	11	7	1	34	8	12	36	1	26	18	13	6	1	23	23	13	29	1	18	27	13	31	1	17	28
25	11	15	1	41	0	11	23	1	40	0	11	44	1	44	0	12	13	1	31	12	12	44	1	21	19	13	9	1	20	24	13	11	1	19	25
26	10	43	1	39	0	10	48	1	40	0	10	20	1	41	0	11	41	1	42	0	12	23	1	25	14	12	28	1	28	20	12	41	1	22	22
27	10	26	1	38	0	10	34	1	39	0	10	46	1	40	0	11	28	1	41	0	12	2	1	38	4	12	28	1	28	15	12	38	1	27	18
28	10	1	1	37	0	10	9	1	38	0	10	33	1	39	0	11	6	1	40	0	11	41	1	41	0	12	8	1	36	8	12	18	1	30	18
29	9	36	1	34	0	9	44	1	37	0	9	9	1	38	0	10	44	1	39	0	11	29	1	40	0	11	44	1	41	0	11	58	1	41	0
30	9	11	1	32	0	9	20	1	34	0	9	24	1	36	0	10	21	1	38	0	10	56	1	39	0	11	27	1	40	0	11	38	1	40	0
31	8	46	1	32	0	8	56	1	32	0	8	22	1	34	0	9	48	1	37	0	10	34	1	38	0	11	7	1	39	0	11	18	1	39	0
32	8	21	1	30	0	8	31	1	32	0	8	48	1	32	0	9	36	1	34	0	10	16	1	37	0	10	47	1	38	0	10	58	1	38	0
33	7	57	1	28	0	8	7	1	30	0	8	42	1	32	0	9	13	1	35	0	9	44	1	36	0	10	26	1	37	0	10	28	1	37	0
34	7	32	1	27	0	7	44	1	28	0	7	11	1	30	0	8	41	1	32	0	9	35	1	34	0	10	6	1	36	0	10	18	1	36	0
35	7	7	1	25	0	7	18	1	26	0	7	47	1	28	0	8	26	1	31	0	9	12	1	33	0	9	26	1	34	0	9	48	1	34	0
36	6	42	1	23	0	6	53	1	24	0	7	33	1	26	0	8	6	1	30	0	8	41	1	32	0	9	25	1	33	0	9	38	1	33	0
37	6	17	1	21	0	6	29	1	22	0	6	0	1	24	0	7	43	1	28	0	8	30	1	31	0	9	4	1	33	0	9	18	1	33	0
38	5	53	1	18	0	6	4	1	20	0	6	36	1	22	0	7	21	1	26	0	8	8	1	30	0	8	54	1	31	0	8	58	1	32	0
39	5	28	1	16	0	5	40	1	18	0	6	12	1	20	0	6	48	1	24	0	7	41	1	28	0	8	22	1	30	0	8	38	1	31	0
40	5	3	1	14	0	5	17	1	17	0	5	49	1	18	0	6	36	1	22	0	7	26	1	26	0	7	44	1	28	0	8	18	1	29	0
41	4	38	1	11	0	4	41	1	13	0	4	24	1	16	0	6	13	1	20	0	7	4	1	24	0	7	29	1	26	0	7	39	1	27	0
42	4	13	1	8	0	4	26	1	10	0	4	1	1	13	0	5	41	1	18	0	6	33	1	23	0	7	3	1	28	0	7	19	1	26	0
43	3	48	1	5	0	4	2	1	7	0	4	37	1	11	0	4	28	1	16	0	6	22	1	21	0	6	46	1	22	0	7	14	1	26	0
44	3	26	1	2	0	3	31	1	3	0	3	14	1	8	0	4	6	1	11	0	6	1	1	19	0	6	46	1	22	0	6	59	1	22	0
45	2	59	0	58	0	3	13	1	0	0	3	50	1	5	0	4	43	1	11	0	4	39	1	16	0	6	22	1	20	0	6	39	1	20	0
46	2	36	0	42	0	2	58	0	47	0	3	26	1	2	0	4	20	1	8	0	4	16	1	14	0	6	2	1	16	0	6	19	1	18	0
47	2	9	0	49	0	2	28	0	42	0	2	3	0	49	0	3	48	1	4	0	4	44	1	11	0	5	22	1	18	0	5	39	1	16	0
48	1	44	0	21	0	1	49	0	44	0	2	39	0	47	0	3	36	1	2	0	4	36	1	11	0	5	22	1	14	0	5	39	1	16	0
49	1	19	0	40	0	1	37	0	44	0	2	14	0	41	0	3	12	0	49	0	4	14	1	8	0	5	1	1	12	0	5	19	1	14	0
50	0	47	0	33	0	0	10	0	38	0	1	42	0	41	0	2	40	0	46	0	3	44	1	4	0	4	4	1	10	0	4	49	1	12	0
51	0	30	0	28	0	0	46	0	33	0	1	28	0	44	0	2	28	0	42	0	3	22	1	2	0	4	21	1	8	0	4	39	1	10	0
52	0	16	0	10	0	0	21	0	21	0	0	4	0	36	0	2	4	0	46	0	3	11	0	49	0	4	1	1	6	0	4	19	1	8	0
53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	0	28	0	1	53	0	44	0	2	49	0	46	0	3	40	1	3	0	3	49	1	6	0
54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	19	0	1	20	0	39	0	2	37	0	45	0	3	20	1	0	0	3	40	1	3	0
55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	0	33	0	2	1	0	49	0	3	0	0	41	0	2	20	1	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	26	0	1	46	0	24	0	2	39	0	44	0	3	0	0	41	0
57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	16	0	1	24	0	20	0	2	19	0	40	0	2	26	0	44	0
58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	34	0	1	49	0	[illegible]	0	2	20	0	41	0
59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	29	0	1	38	0	33	0	2	0	0	[illegible]	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	20	0	1	18	0	38	0	1	40	0	44	0
61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	33	0	1	20	0	39	0
62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	0	21	0	1	0	0	38	0
63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	18	0	0	20	0	28	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	20	0
65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabla eclips lune sole existe i logitudine media siu eccentrica

Lat° lune	0 / 0 puncta ecli		tempus casus		medietas more	1 / 11 puncta ecli		tempus casus		medietas more	2 / 10 puncta ecli		tempus casus		medietas more	3 / 9 puncta ecli		tempus casus		medietas more	4 / 8 puncta ecli		tempus casus		medietas more	5 / 7 puncta ecli		tempus casus		medietas more	6 / 6 puncta ecli		tempus casus		medietas more
M	P	M	h	M	M	P	M	h	M	M	P	M	h	M	M	P	M	h	M	M	P	M	h	M	M	P	M	h	M	M	P	M	h	M	M
0	21	24	1	4	50	21	26	1	4	50	21	26	1	4	50	21	26	1	4	50	21	21	1	3	50	21	21	1	3	49	21	24	1	3	50
1	21	0	1	4	50	21	1	1	4	50	21	2	1	4	50	21	2	1	4	50	21	6	1	3	50	21	7	1	3	49	21	7	1	3	50
2	20	36	1	4	50	20	37	1	4	50	20	38	1	4	50	20	41	1	4	50	20	24	1	3	50	20	41	1	3	49	20	47	1	3	50
3	20	11	1	4	50	20	12	1	4	50	20	14	1	4	50	20	19	1	4	50	20	23	1	3	50	20	26	1	3	40	20	27	1	3	49
4	19	46	1	5	49	19	41	1	5	49	19	41	1	4	49	19	46	1	4	49	20	2	1	4	49	20	6	1	3	40	20	7	1	3	49
5	19	21	1	5	49	19	23	1	5	49	19	27	1	4	49	19	38	1	4	49	19	41	1	4	49	19	46	1	3	40	19	28	1	3	49
6	18	46	1	5	49	18	48	1	5	48	19	4	1	4	48	19	11	1	4	49	19	20	1	4	48	19	24	1	3	40	19	28	1	3	48
7	18	31	1	6	48	18	32	1	6	48	18	20	1	5	48	18	49	1	5	48	18	48	1	4	48	19	4	1	4	48	19	8	1	4	48
8	18	7	1	6	48	18	9	1	6	47	18	16	1	5	47	18	26	1	5	48	18	31	1	5	47	18	41	1	4	48	18	48	1	4	47
9	17	42	1	7	47	17	41	1	7	46	17	43	1	5	47	18	4	1	6	47	18	16	1	5	47	18	42	1	4	47	18	28	1	4	47
10	17	17	1	7	46	17	20	1	7	45	17	29	1	5	46	17	41	1	6	46	17	44	1	5	46	18	4	1	5	46	18	8	1	4	46
11	16	42	1	8	45	16	46	1	8	44	17	4	1	6	45	17	19	1	7	45	17	33	1	6	45	17	48	1	5	46	17	48	1	5	45
12	16	27	1	8	44	16	31	1	9	43	16	42	1	6	44	16	46	1	7	44	17	12	1	7	44	17	42	1	6	45	17	33	1	5	44
13	16	2	1	9	42	16	7	1	10	42	16	18	1	7	43	16	32	1	8	43	16	41	1	7	43	17	3	1	6	44	17	8	1	6	44
14	15	38	1	11	40	15	42	1	11	40	15	44	1	8	41	16	11	1	9	42	16	30	1	8	42	16	43	1	7	43	16	28	1	6	43
15	15	13	1	12	38	15	18	1	12	38	15	31	1	10	39	15	29	1	10	40	16	8	1	8	41	16	23	1	7	42	16	28	1	7	42
16	14	48	1	13	36	14	43	1	14	36	15	7	1	11	37	15	26	1	11	38	15	41	1	9	40	16	2	1	8	41	16	8	1	8	41
17	14	23	1	14	33	14	29	1	14	32	14	43	1	13	34	15	4	1	13	36	15	26	1	10	30	15	42	1	9	40	15	28	1	8	40
18	13	58	1	17	30	14	4	1	17	31	14	20	1	14	33	14	41	1	14	38	15	4	1	11	34	15	22	1	10	38	15	28	1	9	39
19	13	32	1	19	27	13	40	1	19	28	13	56	1	17	30	14	19	1	16	33	13	53	1	12	34	14	1	1	11	36	14	8	1	10	37
20	13	9	1	21	24	13	14	1	21	24	13	32	1	19	27	13	56	1	17	30	13	20	1	14	33	14	4	1	12	38	14	48	1	12	34
21	12	44	1	24	19	12	51	1	25	21	13	8	1	21	25	13	38	1	19	27	13	1	1	16	30	14	21	1	14	32	14	29	1	13	33
22	12	19	1	30	13	12	26	1	29	14	12	54	1	25	20	13	11	1	21	25	12	29	1	19	27	14	1	1	14	30	13	9	1	14	31
23	11	54	1	42	0	12	2	1	39	5	12	21	1	39	0	12	51	1	25	20	12	18	1	21	25	13	50	1	17	28	13	49	1	16	29
24	11	29	1	41	0	11	27	1	44	0	11	47	1	42	0	12	26	1	28	14	11	41	1	23	21	13	20	1	19	24	13	29	1	19	26
25	11	4	1	40	0	11	13	1	40	0	11	38	1	41	0	12	3	1	37	7	11	36	1	26	17	13	0	1	21	22	13	9	1	21	23
26	10	40	1	39	0	10	45	1	39	0	11	10	1	40	0	11	41	1	41	0	11	12	1	31	11	12	39	1	24	18	12	49	1	24	20
27	10	14	1	38	0	10	28	1	38	0	10	56	1	39	0	11	18	1	40	0	10	43	1	41	0	12	19	1	32	13	12	29	1	27	16
28	9	49	1	37	0	9	49	1	37	0	10	23	1	38	0	10	46	1	39	0	10	22	1	40	0	11	49	1	41	0	12	9	1	33	9
29	9	24	1	34	0	9	34	1	36	0	9	49	1	37	0	10	33	1	38	0	10	11	1	39	0	11	38	1	40	0	11	49	1	41	0
30	9	0	1	33	0	9	10	1	35	0	9	34	1	37	0	10	11	1	37	0	9	49	1	38	0	11	18	1	39	0	11	29	1	40	0
31	8	36	1	32	0	8	46	1	35	0	9	12	1	35	0	9	48	1	36	0	9	38	1	37	0	9	48	1	38	0	11	9	1	39	0
32	8	11	1	30	0	8	21	1	31	0	8	48	1	32	0	9	26	1	34	0	9	7	1	36	0	9	38	1	37	0	10	49	1	38	0
33	7	46	1	28	0	7	47	1	29	0	8	32	1	31	0	9	3	1	32	0	8	46	1	34	0	9	17	1	36	0	10	29	1	37	0
34	7	21	1	26	0	7	32	1	27	0	8	1	1	29	0	8	41	1	32	0	8	29	1	32	0	8	41	1	34	0	10	9	1	36	0
35	6	56	1	24	0	7	8	1	24	0	7	37	1	27	0	8	18	1	30	0	7	3	1	32	0	8	37	1	32	0	9	49	1	34	0
36	6	31	1	22	0	6	52	1	23	0	7	13	1	24	0	7	46	1	29	0	7	42	1	31	0	8	16	1	33	0	9	30	1	34	0
37	6	7	1	20	0	6	19	1	21	0	6	40	1	23	0	7	33	1	27	0	7	21	1	29	0	7	46	1	32	0	9	10	1	33	0
38	5	42	1	18	0	5	42	1	19	0	6	26	1	21	0	7	7	1	24	0	6	49	1	28	0	7	36	1	31	0	8	40	1	31	0
39	5	17	1	16	0	5	30	1	17	0	6	2	1	19	0	6	28	1	23	0	6	38	1	27	0	7	14	1	29	0	8	30	1	30	0
40	4	52	1	15	0	5	5	1	12	0	5	39	1	17	0	6	26	1	21	0	6	17	1	24	0	6	44	1	27	0	8	10	1	28	0
41	4	27	1	10	0	4	51	1	11	0	4	14	1	14	0	6	3	1	19	0	4	44	1	23	0	6	34	1	26	0	7	40	1	27	0
42	4	2	1	7	0	4	16	1	8	0	4	41	1	13	0	4	21	1	17	0	4	32	1	22	0	6	14	1	24	0	7	30	1	26	0
43	3	38	1	4	0	3	52	1	4	0	4	27	1	10	0	4	18	1	14	0	4	13	1	20	0	4	48	1	22	0	7	10	1	24	0
44	3	13	1	0	0	3	27	1	2	0	4	4	1	7	0	4	46	1	13	0	4	42	1	18	0	5	38	1	22	0	6	40	1	23	0
45	2	48	0	46	0	3	3	0	49	0	3	40	1	4	0	4	33	1	10	0	4	30	1	16	0	5	12	1	20	0	6	30	1	21	0
46	2	23	0	42	0	2	38	0	44	0	3	16	1	1	0	4	10	1	7	0	4	9	1	18	0	4	43	1	18	0	6	10	1	19	0
47	1	58	0	41	0	2	18	0	40	0	2	43	0	47	0	3	48	1	4	0	3	48	1	12	0	4	33	1	16	0	5	40	1	17	0
48	1	34	0	43	0	1	49	0	44	0	2	29	0	43	0	3	26	1	1	0	3	27	1	10	0	4	13	1	12	0	4	31	1	14	0
49	1	9	0	37	0	1	24	0	40	0	2	4	0	49	0	3	2	0	48	0	2	4	1	7	0	3	42	1	12	0	4	11	1	13	0
50	0	44	0	30	0	1	0	0	38	0	1	44	0	44	0	2	40	0	44	0	2	44	1	4	0	3	32	1	9	0	4	41	1	11	0
51	0	19	0	20	0	0	36	0	27	0	1	18	0	39	0	2	18	0	41	0	2	23	1	1	0	3	12	1	7	0	4	31	1	9	0
52	0	0	0	0	0	0	11	0	14	0	0	48	0	33	0	1	44	0	37	0	1	2	0	48	0	2	42	1	4	0	4	11	1	7	0
53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	24	0	1	33	0	43	0	1	40	0	44	0	2	21	1	2	0	3	41	1	4	0
54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	12	0	1	10	0	38	0	1	19	0	41	0	2	11	0	49	0	3	31	1	2	0
55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	0	31	0	0	48	0	41	0	1	41	0	46	0	3	11	0	49	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	22	0	0	37	0	44	0	1	30	0	43	0	2	41	0	46	0
57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	7	0	0	14	0	38	0	1	10	0	29	0	2	33	0	43	0
58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	0	32	0	0	40	0	24	0	2	12	0	40	0
59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	24	0	0	29	0	21	0	1	42	0	26	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	14	0	0	9	0	36	0	1	32	0	42	0
61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	31	0	1	12	0	37	0
62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	28	0	0	42	0	32	0
63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	13	0	0	32	0	24	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	17	0
65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabula eclipsis lune sole existente in oto Augis sui ecentrici

Argumentum	0 / 0 puncta ecli (P M)	Tps casus (H M)	medie more (M)	1 / 11 puncta eclipticum (M P)	Tps casus (H M)	medie more (M)	2 / 10 puncta ecli (P M)	Tempus casus (H M)	medie more (M)	3 / 9 puncta ecli (P M)	Tps casus (H M)	medie more (M)	4 / 8 puncta ecli (P M)	Tps casus (H M)	medie more (M)	5 / 7 puncta eclipticum (P M)	Tempus casus (H M)	medie more (M)	6 / 6 puncta ecli (P M)	Tempus casus (H M)	medie more (M)
0	21 13	1 4	29	21 13	1 4	29	21 12	1 4	29	21 14	1 4	29	21 6	1 4	29	21 14	1 3	29	21 14	1 3	29
1	20 28	1 4	29	20 28	1 4	29	20 40	1 4	29	20 13	1 4	29	20 44	1 4	29	20 4	1 3	29	20 4	1 3	29
2	20 23	1 4	29	20 22	1 4	29	20 26	1 4	29	20 30	1 4	29	20 32	1 4	29	20 24	1 3	29	20 34	1 3	29
3	19 49	1 4	29	19 49	1 4	29	20 3	1 4	29	20 8	1 4	29	20 13	1 4	29	20 16	1 3	29	20 14	1 3	29
4	19 39	1 4	28	19 32	1 4	28	19 39	1 4	28	19 41	1 4	28	19 42	1 4	28	19 46	1 4	28	19 41	1 3	28
5	19 9	1 4	28	19 10	1 4	28	19 14	1 4	28	19 23	1 4	28	19 31	1 4	28	19 36	1 4	28	19 31	1 3	28
6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
11	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
12	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
13	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
14	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
17	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
18	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
19	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
21	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
22	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
23	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
24	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
25	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
26	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
27	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
28	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
29	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
31	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
32	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
33	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
34	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
35	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
36	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
37	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
38	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
39	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
40	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
41	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
42	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
43	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
44	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
45	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
46	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
47	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
48	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
49	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
50	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
51	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
52	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
53	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
54	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
55	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
56	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
57	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
58	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
59	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
60	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Tabula eclips[is] Solis sole existente in auge ecentrici

[illegible]	0				1				2				3				4				5				6			
	0				11				10				9				8				7				6			
	Puncta eclipsis		Tempus casus		Puncta eclipsis		Tempus casus		Puncta eclipsis		Tempus casus		Puncta eclipsis		Tempus casus		Puncta eclipsis		Tempus casus		Puncta eclipsis		Tempus casus		Puncta eclipsis		Tempus casus	
M	P	M	h	m	P	M	h	m	P	M	h	m	P	M	h	m	P	M	h	m	P	M	h	m	P	M	h	m
0	11	33	1	6	11	37	1	6	11	49	1	5	12	7	1	3	12	29	1	1	12	47	0	59	12	55	0	59
1	11	10	1	6	11	14	1	6	11	26	1	5	11	44	1	3	12	6	1	1	12	24	0	59	12	32	0	59
2	10	47	1	6	10	51	1	6	11	3	1	5	11	21	1	3	11	43	1	1	12	2	0	59	12	9	0	59
3	10	24	1	6	10	28	1	6	10	40	1	5	10	58	1	2	11	20	1	0	11	39	0	59	11	46	0	58
4	10	1	1	6	10	5	1	5	10	17	1	4	10	34	1	2	10	57	1	0	11	16	0	58	11	23	0	58
5	9	38	1	5	9	42	1	5	9	54	1	4	10	12	1	2	10	34	1	0	10	53	0	58	11	0	0	58
6	9	15	1	5	9	20	1	5	9	31	1	3	9	49	1	1	10	11	1	0	10	30	0	58	10	37	0	57
7	8	52	1	4	8	57	1	4	9	8	1	3	9	26	1	1	9	48	0	59	10	7	0	57	10	14	0	57
8	8	29	1	4	8	34	1	4	8	45	1	2	9	3	1	1	9	25	0	59	9	44	0	57	9	51	0	57
9	8	6	1	3	8	11	1	3	8	22	1	2	8	40	1	0	9	2	0	58	9	21	0	56	9	28	0	56
10	7	43	1	3	7	48	1	3	7	59	1	1	8	17	1	0	8	39	0	58	8	58	0	56	9	5	0	56
11	7	20	1	2	7	25	1	2	7	37	1	0	7	54	0	59	8	16	0	57	8	34	0	55	8	42	0	55
12	6	57	1	1	7	2	1	1	7	14	1	0	7	32	0	59	7	53	0	57	8	12	0	54	8	19	0	54
13	6	34	1	0	6	39	1	0	6	51	0	59	7	9	0	58	7	30	0	56	7	49	0	53	7	56	0	54
14	6	11	0	59	6	16	0	59	6	28	0	58	6	46	0	57	7	7	0	55	7	26	0	53	7	33	0	53
15	5	49	0	57	5	53	0	58	6	5	0	57	6	23	0	56	6	44	0	54	7	3	0	52	7	10	0	52
16	5	26	0	56	5	30	0	56	5	42	0	56	6	0	0	55	6	21	0	53	6	40	0	51	6	47	0	51
17	5	3	0	55	5	7	0	55	5	19	0	54	5	37	0	53	5	58	0	52	6	17	0	50	6	24	0	50
18	4	40	0	53	4	44	0	53	4	56	0	53	5	14	0	52	5	34	0	51	5	54	0	49	6	2	0	49
19	4	17	0	51	4	21	0	52	4	33	0	51	4	51	0	50	5	12	0	50	5	31	0	47	5	39	0	48
20	3	54	0	50	3	58	0	50	4	10	0	49	4	28	0	49	4	50	0	48	5	8	0	46	5	16	0	47
21	3	31	0	48	3	35	0	48	3	47	0	48	4	5	0	47	4	27	0	47	4	44	0	45	4	53	0	46
23	3	8	0	45	3	12	0	46	3	24	0	46	3	42	0	45	4	4	0	45	4	22	0	43	4	30	0	44
24	2	45	0	43	2	49	0	43	3	1	0	43	3	19	0	43	3	21	0	43	3	49	0	41	4	7	0	43
25	2	22	0	40	2	26	0	40	2	38	0	41	2	56	0	41	3	18	0	41	3	36	0	39	3	44	0	41
26	1	59	0	37	2	3	0	37	2	15	0	38	2	33	0	38	2	55	0	39	3	13	0	37	3	21	0	39
27	1	36	0	34	1	40	0	34	1	52	0	34	2	10	0	36	2	32	0	37	2	50	0	34	2	58	0	37
28	1	13	0	30	1	17	0	30	1	29	0	31	1	47	0	32	2	9	0	34	2	27	0	33	2	35	0	35
29	0	50	0	25	0	54	0	24	1	6	0	27	1	24	0	29	1	46	0	31	2	4	0	29	2	12	0	33
30	0	27	0	18	0	31	0	19	0	43	0	22	1	1	0	24	1	23	0	28	1	41	0	26	1	49	0	30
31	0	4	0	7	0	8	0	10	0	20	0	14	0	38	0	20	1	0	0	24	1	18	0	22	1	26	0	27
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	13	0	37	0	19	0	44	0	17	1	3	0	22
33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	12	0	32	0	9	0	40	0	19
34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	17	0	12
35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabula eclipsis solis sole existente in longitudine media

Latitudo lune vera	0 / 0				1 / 11				2 / 10				3 / 9				4 / 8				5 / 7				6 / 6			
	punctum eclipticum		tempus casus		punctum eclipticum		tempus casus		punctum eclipticum		tempus casus		punctum eclipticum		tempus casus		punctum eclipticum		tempus casus		punctum eclipticum		tempus casus		punctum eclipticum		tempus casus	
M	P	M	h	m	P	M	h	m	P	M	h	m	P	M	h	m	P	M	h	m	P	M	h	m	P	M	h	m
0	11	21	1	8	11	25	1	7	11	37	1	6	11	54	1	4	12	14	1	2	12	33	1	0	12	40	1	0
1	10	59	1	8	11	3	1	7	11	15	1	6	11	32	1	4	11	53	1	2	12	11	1	0	12	18	1	0
2	10	37	1	8	10	41	1	7	10	52	1	6	11	10	1	4	11	31	1	2	11	48	1	0	11	56	1	0
3	10	15	1	8	10	19	1	7	10	30	1	6	10	48	1	4	11	9	1	2	11	26	1	0	11	34	1	0
4	9	53	1	7	9	57	1	7	10	8	1	6	10	25	1	4	10	47	1	2	11	4	1	0	11	12	0	59
5	9	30	1	7	9	35	1	7	9	46	1	5	10	3	1	3	10	24	1	1	10	42	1	0	10	49	0	59
6	9	8	1	7	9	12	1	6	9	24	1	5	9	41	1	3	10	12	1	1	10	20	0	59	10	27	0	59
7	8	46	1	6	8	50	1	5	9	2	1	4	9	19	1	3	9	50	1	1	9	58	0	59	10	5	0	59
8	8	24	1	5	8	28	1	5	8	40	1	4	8	47	1	2	9	18	1	0	9	36	0	58	9	43	0	58
9	8	2	1	5	8	6	1	4	8	17	1	3	8	35	1	2	8	56	1	0	9	13	0	58	9	21	0	58
10	7	40	1	4	7	44	1	4	6	54	1	3	8	13	1	1	8	34	0	59	8	41	0	57	8	59	0	57
11	7	18	1	3	7	22	1	3	6	33	1	2	6	40	1	0	8	11	0	59	8	29	0	57	8	37	0	56
12	6	55	1	3	6	59	1	2	6	11	1	1	6	28	1	0	7	49	0	58	8	7	0	56	8	14	0	56
13	6	33	1	2	6	37	1	1	7	49	1	0	6	6	0	59	7	27	0	57	7	45	0	56	7	52	0	55
14	6	11	1	1	6	15	1	0	7	27	0	59	5	44	0	58	7	5	0	56	7	23	0	55	7	30	0	54
15	5	49	0	59	5	53	0	59	7	4	0	58	5	22	0	57	6	43	0	55	7	1	0	54	7	8	0	54
16	5	27	0	58	5	31	0	58	5	42	0	57	6	0	0	56	6	21	0	54	6	38	0	53	6	46	0	53
17	5	5	0	56	5	9	0	56	5	20	0	55	5	37	0	55	5	59	0	53	6	16	0	52	6	24	0	52
18	4	42	0	55	4	47	0	55	4	58	0	54	5	15	0	53	5	36	0	52	5	54	0	51	6	1	0	51
19	4	20	0	53	4	24	0	53	4	36	0	53	4	53	0	52	5	14	0	51	5	32	0	50	5	39	0	50
20	3	48	0	51	4	2	0	51	4	14	0	51	4	31	0	50	4	52	0	50	5	10	0	49	5	17	0	48
21	3	36	0	49	3	40	0	50	3	52	0	49	4	9	0	49	4	30	0	48	4	48	0	47	4	55	0	47
22	3	24	0	47	3	18	0	48	3	29	0	47	3	47	0	47	4	8	0	47	4	25	0	46	4	33	0	46
23	2	52	0	45	2	56	0	45	3	7	0	45	3	25	0	45	3	46	0	45	4	3	0	44	4	11	0	44
24	2	30	0	43	2	34	0	43	2	45	0	43	3	2	0	43	3	23	0	43	3	41	0	42	3	49	0	43
25	2	7	0	40	2	11	0	40	2	23	0	40	2	40	0	40	3	1	0	41	3	19	0	41	3	26	0	41
26	1	45	0	36	1	49	0	37	2	1	0	37	2	18	0	38	2	39	0	38	2	47	0	39	3	4	0	39
27	1	23	0	33	1	27	0	33	1	39	0	34	1	56	0	35	2	17	0	36	2	34	0	36	2	42	0	37
28	1	1	0	28	1	5	0	29	1	16	0	30	1	34	0	32	1	55	0	33	2	13	0	34	2	20	0	34
29	0	39	0	23	0	43	0	23	0	54	0	26	1	12	0	28	1	33	0	30	1	50	0	31	1	58	0	32
30	0	17	0	14	0	21	0	16	0	32	0	20	0	49	0	23	1	11	0	26	1	28	0	28	1	36	0	29
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	11	0	27	0	18	0	48	0	20	1	6	0	24	1	13	0	26
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	8	0	26	0	16	0	42	0	20	0	41	0	22
33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	7	0	22	0	14	0	29	0	17
34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	8
35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabula eclips solis sole exnte in oto aug

	0				1				2				3				4				5				6			
	0				11				10				9				8				7				6			
	punc ecli ptica		tempus casus		punc ecli ptica		tempus casus		punc ecli ptica		tempus casus		punc ecli ptica		tempus casus		punc ecli ptica		tempus casus		punc ecli ptica		tempus casus		punc ecli ptica		tempus casus	
M	P	M	h	M	P	M	h	M	P	M	h	M	P	M	h	M	P	M	h	M	P	M	h	M	P	M	h	M
0	11	9	1	10	11	12	1	9	11	33	1	7	11	40	1	6	12	0	1	4	12	17	1	2	12	24	1	1
1	10	48	1	10	10	51	1	9	11	2	1	7	11	18	1	6	11	39	1	4	11	56	1	2	12	3	1	1
2	10	26	1	10	10	28	1	9	10	40	1	7	10	57	1	6	11	17	1	3	11	34	1	2	11	41	1	1
3	10	5	1	9	10	8	1	9	10	19	1	7	10	36	1	5	10	56	1	3	11	13	1	2	11	20	1	1
4	9	44	1	9	9	47	1	8	9	58	1	7	10	14	1	5	10	35	1	3	10	52	1	1	10	59	1	1
5	9	23	1	9	9	26	1	8	9	37	1	7	9	33	1	5	10	14	1	3	10	31	1	1	10	38	1	1
6	9	1	1	9	9	4	1	8	9	15	1	6	9	32	1	5	9	52	1	3	10	9	1	1	10	16	1	0
7	8	40	1	8	8	43	1	7	8	54	1	6	9	11	1	4	9	31	1	2	9	48	1	1	9	55	1	0
8	8	19	1	8	8	22	1	7	8	33	1	5	8	49	1	4	9	10	1	2	9	27	1	0	9	34	1	0
9	7	57	1	7	8	1	1	6	8	12	1	5	8	28	1	3	8	49	1	1	9	6	1	0	9	13	0	59
10	7	36	1	6	7	39	1	6	7	50	1	4	8	7	1	3	8	27	1	1	8	44	0	59	8	51	0	59
11	7	15	1	5	7	18	1	5	7	29	1	4	7	46	1	2	8	6	1	0	8	23	0	59	8	30	0	58
12	6	54	1	4	6	57	1	4	7	8	1	3	7	24	1	1	7	45	0	59	8	2	0	58	8	9	0	57
13	6	32	1	3	6	36	1	3	6	47	1	2	7	3	1	0	7	24	0	59	7	40	0	58	7	48	0	57
14	6	11	1	2	6	14	1	2	6	25	1	1	6	42	0	59	7	2	0	58	7	19	0	57	7	26	0	56
15	5	40	1	1	5	43	1	1	6	4	1	0	6	21	0	58	6	41	0	57	6	58	0	56	7	5	0	55
16	5	28	1	0	5	32	1	0	5	43	0	59	5	59	0	57	6	20	0	56	6	37	0	55	6	44	0	54
17	5	7	0	59	5	10	0	59	5	21	0	57	5	38	0	56	5	58	0	55	6	15	0	54	6	22	0	53
18	4	46	0	57	4	49	0	57	5	0	0	56	5	17	0	55	5	37	0	53	5	54	0	53	6	1	0	52
19	4	24	0	56	4	28	0	55	4	39	0	55	4	56	0	54	5	16	0	52	5	33	0	52	5	40	0	51
20	4	3	0	54	4	7	0	53	4	18	0	53	4	34	0	52	4	55	0	51	5	12	0	51	5	19	0	50
21	3	42	0	52	3	45	0	51	3	56	0	51	4	13	0	51	4	33	0	50	4	50	0	49	4	57	0	49
22	3	21	0	50	3	24	0	49	3	35	0	49	3	52	0	49	4	12	0	48	4	29	0	48	4	36	0	47
23	2	59	0	47	3	3	0	47	3	14	0	47	3	31	0	47	3	51	0	47	4	8	0	47	4	15	0	46
24	2	38	0	45	2	42	0	45	2	53	0	45	3	9	0	45	3	30	0	45	3	47	0	45	3	54	0	44
25	2	17	0	43	2	20	0	42	2	31	0	42	2	49	0	43	3	8	0	42	3	25	0	43	3	32	0	43
26	1	55	0	39	[illegible]	59	0	39	2	10	0	40	2	27	0	40	2	47	0	40	3	4	0	41	3	11	0	41
27	1	34	0	36	1	38	0	36	1	49	0	36	2	6	0	37	2	26	0	38	2	43	0	39	2	50	0	39
28	1	13	0	32	1	17	0	32	1	28	0	33	1	44	0	34	2	5	0	36	2	21	0	36	2	29	0	37
29	0	52	0	27	0	55	0	27	1	6	0	29	1	23	0	31	1	43	0	33	2	0	0	34	2	7	0	34
30	0	30	0	21	0	34	0	22	0	45	0	24	1	2	0	27	1	22	0	29	1	39	0	31	1	46	0	31
31	0	9	0	11	0	13	0	13	0	24	0	17	0	40	0	22	1	1	0	25	1	18	0	28	1	25	0	28
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	6	0	19	0	15	0	39	0	21	0	56	0	24	1	3	0	25
33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	14	0	35	0	18	0	40	0	20
34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	12	0	21	0	14
35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabula latitudinis lune et eclipsibus

S o Septentrionalis S 6 — Meridionalis — Latitudo

G	M	G	M	G	M	T
0	0	30	0	0	0	0
0	10	29	50	0	0	52
0	20	29	40	0	1	44
0	30	29	30	0	2	36
0	40	29	20	0	3	29
0	50	29	10	0	4	21
1	0	29	0	0	5	13
1	10	28	50	0	6	5
1	20	28	40	0	6	58
1	30	28	30	0	7	50
1	40	28	20	0	8	42
1	50	28	10	0	9	35
2	0	28	0	0	10	27
2	10	27	50	0	11	19
2	20	27	40	0	12	11
2	30	27	30	0	13	3
2	40	27	20	0	13	56
2	50	27	10	0	14	48
3	0	27	0	0	15	40
3	10	26	50	0	16	32
3	20	26	40	0	17	24
3	30	26	30	0	18	16
3	40	26	20	0	19	8
3	50	26	10	0	20	1
4	0	26	0	0	20	53
4	10	25	50	0	21	46
4	20	25	40	0	22	38
4	30	25	30	0	23	30
4	40	25	20	0	24	23
4	50	25	10	0	25	14
5	0	25	0	0	26	7
5	10	24	50	0	26	59
5	20	24	40	0	27	51
5	30	24	30	0	28	43
5	40	24	20	0	29	34
5	50	24	10	0	30	25
6	0	24	0	0	31	19
6	10	23	50	0	32	11
6	20	23	40	0	33	3
6	30	23	30	0	33	55
6	40	23	20	0	34	46
6	50	23	10	0	35	39
7	0	23	0	0	36	31

Meridionalis 11 S Septentrionalis 5 S

S o Septentrionalis S 6 — Meridionalis — Latitudo

G	M	G	M	G	M	T
7	10	22	50	0	37	23
7	20	22	40	0	38	14
7	30	22	30	0	39	7
7	40	22	20	0	39	59
7	50	22	10	0	40	51
8	0	22	0	0	41	42
8	10	21	50	0	42	34
8	20	21	40	0	43	25
8	30	21	30	0	44	17
8	40	21	20	0	45	9
8	50	21	10	0	46	0
9	0	21	0	0	46	52
9	10	20	50	0	47	44
9	20	20	40	0	48	35
9	30	20	30	0	49	27
9	40	20	20	0	50	18
9	50	20	10	0	51	10
10	0	20	0	0	52	1
10	10	19	50	0	52	52
10	20	19	40	0	53	44
10	30	19	30	0	54	35
10	40	19	20	0	55	27
10	50	19	10	0	56	18
11	0	19	0	0	57	9
11	10	18	50	0	58	1
11	20	18	40	0	58	53
11	30	18	30	0	59	43
11	40	18	20	1	0	34
11	50	18	10	1	1	25
12	0	18	0	1	2	16
12	10	17	50	1	3	8
12	20	17	40	1	3	59
12	30	17	30	1	4	50
12	40	17	20	1	5	41
12	50	17	10	1	6	32
13	0	17	0	1	7	23
13	10	16	50	1	8	14
13	20	16	40	1	9	6
13	30	16	30	1	9	57
13	40	16	20	1	10	48
13	50	16	10	1	11	39
14	0	16	0	1	12	30

Meridionalis 11 S Septentrionalis 5 S

S o Septentrionalis S 6 — Meridionalis — Latitudo

G	M	G	M	G	M	T
14	10	15	50	1	13	21
14	20	15	40	1	14	12
14	30	15	30	1	15	3
14	40	15	20	1	15	54
14	50	15	10	1	16	45
15	0	15	0	1	17	36
15	10	14	50	1	18	26
15	20	14	40	1	19	16
15	30	14	30	1	20	6
15	40	14	20	1	20	56
15	50	14	10	1	21	46
16	0	14	0	1	22	35
16	10	13	50	1	23	25
16	20	13	40	1	24	14
16	30	13	30	1	25	4
16	40	13	20	1	25	54
16	50	13	10	1	26	44
17	0	13	0	1	27	33
17	10	12	50	1	28	23
17	20	12	40	1	29	13
17	30	12	30	1	30	2
17	40	12	20	1	30	52
17	50	12	10	1	31	42
18	0	12	0	1	32	31
18	10	11	50	1	33	21
18	20	11	40	1	34	11
18	30	11	30	1	35	0
18	40	11	20	1	35	50
18	50	11	10	1	36	40
19	0	11	0	1	37	29
19	10	10	50	1	38	19
19	20	10	40	1	39	9
19	30	10	30	1	39	58
19	40	10	20	1	40	48
19	50	10	10	1	41	38
20	0	10	0	1	42	27
20	10	9	50	1	43	17
20	20	9	40	1	44	6
20	30	9	30	1	44	55
20	40	9	20	1	45	44
20	50	9	10	1	46	33
21	0	9	0	1	47	22

Meridionalis 11 S Septentrionalis 5 S

h tabla angeliz p[er] ... [illegible]

S

O

Argumentum Solis

		0		2		4		6		8		10		12		14		16		18		20		20		24		26		28		30			
h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	S	G
		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M			
0	0	0	0	0	9	0	9	0	28	0	37	0	47	0	57	1	7	1	16	1	25	1	35	1	44	1	53	2	2	2	11	2	19	12	0
0	1	0	11	0	2	0	8	0	17	0	26	0	36	0	46	0	56	1	5	1	14	1	24	1	33	1	42	1	51	2	0	2	8	11	29
0	2	0	21	0	12	0	2	0	7	0	16	0	26	0	36	0	46	0	55	1	4	1	14	1	23	1	32	1	41	1	50	1	58	11	28
0	3	0	32	0	23	0	13	0	4	0	5	0	15	0	25	0	35	0	44	0	53	1	3	1	12	1	21	1	30	1	39	1	47	11	27
0	4	0	42	0	33	0	23	0	14	0	5	0	7	0	14	0	24	0	34	0	43	0	53	1	2	1	11	1	20	1	29	1	37	11	26
0	5	0	53	0	44	0	34	0	25	0	16	0	6	0	4	0	14	0	23	0	32	0	42	0	51	1	0	1	9	1	18	1	26	11	25
0	6	1	3	0	54	0	44	0	35	0	26	0	16	0	6	0	4	0	13	0	22	0	32	0	41	0	50	0	59	1	8	1	16	11	24
0	7	1	14	1	5	0	55	0	46	0	37	0	27	0	17	0	7	0	2	0	11	0	21	0	30	0	39	0	48	0	57	1	5	11	23
0	8	1	24	1	14	1	5	0	56	0	47	0	37	0	27	0	17	0	8	0	1	0	11	0	20	0	29	0	38	0	47	0	55	11	22
0	9	1	35	1	25	1	16	1	6	0	57	0	47	0	37	0	27	0	18	0	9	0	1	0	10	0	19	0	28	0	37	0	45	11	21
0	10	1	45	1	36	1	26	1	17	1	8	0	58	0	48	0	38	0	29	0	20	0	10	0	1	0	8	0	17	0	26	0	34	11	20
0	11	1	55	1	46	1	36	1	27	1	18	1	8	0	58	0	48	0	39	0	30	0	20	0	11	0	2	0	7	0	16	0	24	11	19
0	12	2	5	1	56	1	46	1	37	1	28	1	18	1	8	0	58	0	49	0	40	0	30	0	21	0	12	0	3	0	6	0	14	11	18
0	13	2	15	2	6	1	56	1	47	1	37	1	28	1	19	1	9	1	0	0	51	0	41	0	32	0	23	0	14	0	5	0	3	11	17
0	14	2	25	2	16	2	6	1	57	1	47	1	38	1	29	1	19	1	10	1	1	0	51	0	42	0	33	0	24	0	15	0	7	11	16
0	15	2	35	2	26	2	16	2	7	1	57	1	48	1	39	1	29	1	20	1	11	1	1	0	52	0	43	0	34	0	25	0	17	11	15
0	16	2	45	2	36	2	26	2	17	2	7	1	58	1	49	1	39	1	30	1	21	1	11	1	2	0	53	0	44	0	35	0	27	11	14
0	17	2	55	2	46	2	36	2	27	2	17	2	8	1	59	1	49	1	40	1	31	1	21	1	12	1	3	0	54	0	45	0	37	11	13
0	18	3	5	2	56	2	46	2	37	2	27	2	18	2	9	1	59	1	50	1	41	1	31	1	22	1	13	1	4	0	55	0	47	11	12
0	19	3	15	3	6	2	56	2	47	2	37	2	28	2	19	2	9	2	0	1	51	1	41	1	32	1	23	1	14	1	5	0	57	11	11
0	20	3	25	3	16	3	6	2	57	2	47	2	38	2	29	2	19	2	9	2	0	1	51	1	42	1	33	1	24	1	15	1	7	11	10
0	21	3	35	3	25	3	16	3	6	2	56	2	47	2	38	2	28	2	19	2	10	2	1	1	52	1	43	1	34	1	25	1	16	11	9
0	22	3	44	3	35	3	25	3	16	3	6	2	57	2	48	2	38	2	28	2	19	2	10	2	2	1	53	1	44	1	35	1	26	11	8
0	23	3	54	3	45	3	35	3	26	3	16	3	7	2	58	2	48	2	38	2	29	2	20	2	12	2	3	1	54	1	45	1	36	11	7
0	24	4	3	3	54	3	44	3	35	3	25	3	16	3	7	2	57	2	48	2	39	2	30	2	21	2	12	2	3	1	54	1	46	11	6
0	25	4	13	4	4	3	54	3	45	3	35	3	26	3	17	3	7	2	58	2	49	2	40	2	31	2	22	2	13	2	4	1	56	11	5
0	26	4	22	4	13	4	3	3	54	3	44	3	35	3	26	3	16	3	7	2	58	2	49	2	40	2	31	2	22	2	13	2	5	11	4
0	27	4	32	4	23	4	13	4	4	3	54	3	45	3	34	3	25	3	17	3	8	2	59	2	49	2	40	2	31	2	23	2	14	11	3
0	28	4	41	4	32	4	22	4	13	4	3	3	54	3	44	3	35	3	26	3	17	3	8	2	59	2	50	2	41	2	32	2	24	11	2
0	29	4	50	4	41	4	31	4	22	4	12	4	3	3	54	3	44	3	35	3	26	3	17	3	8	2	59	2	50	2	41	2	33	11	1
1	0	4	59	4	50	4	40	4	31	4	21	4	12	4	3	3	53	3	44	3	34	3	26	3	17	3	8	2	59	2	50	2	42	11	0
1	1	5	8	4	59	4	49	4	40	4	30	4	21	4	12	4	2	3	53	3	44	3	34	3	26	3	17	3	8	2	59	2	51	10	29
1	2	5	17	5	8	4	58	4	49	4	39	4	30	4	21	4	11	4	2	3	53	3	44	3	35	3	26	3	17	3	8	3	0	10	28
1	3	5	27	5	16	5	6	4	57	4	47	4	38	4	29	4	19	4	10	4	1	3	52	3	43	3	34	3	25	3	16	3	8	10	27
1	4	5	34	5	25	5	15	5	6	4	56	4	47	4	38	4	28	4	19	4	10	4	1	3	52	3	43	3	35	3	25	3	17	10	26
1	5	5	42	5	33	5	24	5	14	5	5	4	56	4	47	4	37	4	28	4	19	4	10	4	1	3	52	3	43	3	34	3	26	10	25
1	6	5	50	5	41	5	32	5	23	5	13	5	4	4	54	4	45	4	36	4	27	4	18	4	9	4	0	3	51	3	43	3	34	10	24
1	7	5	58	5	49	5	40	5	31	5	21	5	12	5	3	4	53	4	44	4	36	4	27	4	18	4	9	4	0	3	52	3	44	10	23
1	8	6	6	5	57	5	48	5	39	5	29	5	20	5	11	5	1	4	53	4	44	4	35	4	26	4	17	4	8	4	0	3	52	10	22
1	9	6	14	6	5	5	56	5	47	5	37	5	28	5	19	5	9	5	1	4	52	4	43	4	34	4	25	4	16	4	8	4	0	10	21
1	10	6	22	6	13	6	4	5	55	5	45	5	36	5	27	5	17	5	9	5	0	4	51	4	42	4	33	4	24	4	16	4	8	10	20
1	11	6	30	6	21	6	12	6	3	5	53	5	44	5	35	5	25	5	17	5	8	4	59	4	50	4	41	4	32	4	24	4	16	10	19
1	12	6	38	6	29	6	20	6	11	6	1	5	52	5	43	5	33	5	25	5	16	5	7	4	58	4	49	4	40	4	32	4	24	10	18
1	13	6	46	6	37	6	28	6	19	6	9	6	0	5	51	5	41	5	33	5	24	5	15	5	6	4	57	4	48	4	39	4	31	10	17
1	14	6	53	6	44	6	35	6	26	6	16	6	7	5	58	5	48	5	40	5	31	5	22	5	13	5	4	4	55	4	47	4	39	10	16
1	15	7	0	6	51	6	42	6	33	6	23	6	14	6	5	5	55	5	47	5	38	5	29	5	21	5	12	5	3	4	56	4	46	10	15
		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M			
		30		28		26		24		22		20		18		16		14		12		10		8		6		4		2		0			

Argumentum Lune

Argumentum Lune

Argumentum Solis

U

S

S

0

Argumentum Solis

Argumentum Lune

		0		2		4		6		8		10		12		14		16		18		20		22		24		26		28		30			
S	G	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	S	G
		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A			
1	15	7	0	6	51	6	42	6	33	6	23	6	14	6	5	5	55	5	47	5	38	5	29	5	21	5	12	5	3	4	54	4	46	10	15
1	16	7	7	6	58	6	49	6	40	6	31	6	21	6	12	6	3	5	54	5	45	5	36	5	28	5	19	5	10	5	2	4	54	10	14
1	17	7	14	7	5	6	56	6	47	6	38	6	28	6	19	6	10	6	1	5	52	5	43	5	35	5	26	5	17	5	9	5	1	10	13
1	18	7	21	7	12	7	3	6	54	6	44	6	35	6	26	6	17	6	8	5	59	5	50	5	41	5	33	5	24	5	16	5	8	10	12
1	19	7	28	7	19	7	10	7	1	6	52	6	43	6	33	6	24	6	14	6	6	5	57	5	47	5	40	5	31	5	23	5	15	10	11
1	20	7	34	7	26	7	17	7	8	6	59	6	49	6	40	6	31	6	22	6	13	6	4	5	55	5	46	5	38	5	30	5	22	10	10
1	21	7	40	7	32	7	23	7	14	7	5	6	56	6	47	6	38	6	29	6	20	6	11	6	2	5	54	5	45	5	37	5	29	10	9
1	22	7	47	7	38	7	29	7	20	7	11	7	2	6	53	6	44	6	34	6	26	6	17	6	8	6	0	5	51	5	43	5	34	10	8
1	23	7	53	7	44	7	35	7	26	7	17	7	8	6	59	6	50	6	41	6	32	6	23	6	14	6	6	5	57	5	49	5	41	10	7
1	24	7	59	7	50	7	41	7	32	7	23	7	14	7	5	6	56	6	47	6	38	6	29	6	20	6	12	6	3	5	54	5	46	10	6
1	25	8	5	7	56	7	47	7	38	7	29	7	20	7	11	7	2	6	53	6	44	6	35	6	26	6	18	6	9	6	1	5	53	10	5
1	26	8	10	8	2	7	53	7	44	7	35	7	26	7	17	7	8	6	59	6	50	6	41	6	32	6	23	6	14	6	7	5	59	10	4
1	27	8	14	8	7	7	58	7	49	7	40	7	31	7	22	7	13	7	4	6	56	6	47	6	38	6	30	6	21	6	13	6	5	10	3
1	28	8	20	8	12	8	3	7	54	7	45	7	36	7	27	7	18	7	9	7	1	6	52	6	43	6	34	6	27	6	19	6	11	10	2
1	29	8	26	8	17	8	8	7	59	7	50	7	41	7	32	7	23	7	14	7	6	6	57	6	48	6	40	6	32	6	24	6	16	10	1
2	0	8	31	8	22	8	13	8	4	7	55	7	46	7	37	7	28	7	19	7	11	7	2	6	53	6	44	6	37	6	29	6	21	10	0
2	1	8	36	8	27	8	18	8	9	8	0	7	51	7	42	7	33	7	24	7	16	7	7	6	58	6	50	6	42	6	34	6	26	9	29
2	2	8	41	8	32	8	23	8	14	8	5	7	56	7	47	7	38	7	29	7	21	7	12	7	3	6	55	6	47	6	39	6	31	9	28
2	3	8	46	8	37	8	28	8	19	8	10	8	1	7	52	7	43	7	34	7	26	7	17	7	8	7	0	6	52	6	44	6	36	9	27
2	4	8	50	8	42	8	33	8	24	8	14	8	6	7	57	7	48	7	39	7	31	7	22	7	13	7	5	6	57	6	49	6	41	9	26
2	5	8	54	8	46	8	37	8	28	8	19	8	10	8	1	7	52	7	43	7	35	7	26	7	17	7	9	7	1	6	53	6	45	9	25
2	6	8	58	8	50	8	41	8	32	8	23	8	14	8	5	7	56	7	47	7	39	7	30	7	21	7	13	7	5	6	57	6	49	9	24
2	7	9	2	8	54	8	45	8	36	8	27	8	18	8	9	8	0	7	51	7	43	7	34	7	24	7	17	7	9	7	1	6	53	9	23
2	8	9	6	8	57	8	48	8	40	8	31	8	22	8	13	8	4	7	55	7	47	7	38	7	29	7	21	7	13	7	5	6	57	9	22
2	9	9	9	9	0	8	51	8	43	8	34	8	25	8	17	8	8	7	59	7	51	7	42	7	33	7	24	7	17	7	9	7	1	9	21
2	10	9	12	9	2	8	54	8	46	8	37	8	28	8	20	8	11	8	2	7	54	7	45	7	36	7	28	7	20	7	12	7	4	9	20
2	11	9	14	9	6	8	57	8	49	8	40	8	31	8	23	8	14	8	5	7	57	7	48	7	39	7	31	7	23	7	14	7	7	9	19
2	12	9	18	9	9	9	0	8	52	8	43	8	34	8	26	8	17	8	8	8	0	7	51	7	42	7	34	7	26	7	18	7	10	9	18
2	13	9	21	9	12	9	3	8	55	8	46	8	37	8	29	8	20	8	11	8	3	7	54	7	45	7	37	7	29	7	21	7	13	9	17
2	14	9	24	9	14	9	6	8	58	8	49	8	40	8	32	8	23	8	14	8	6	7	57	7	48	7	40	7	32	7	24	7	16	9	16
2	15	9	26	9	18	9	9	9	1	8	52	8	43	8	34	8	26	8	17	8	9	8	0	7	51	7	43	7	34	7	27	7	19	9	15
2	16	9	28	9	20	9	11	9	3	8	55	8	47	8	37	8	28	8	19	8	11	8	3	7	55	7	46	7	38	7	30	7	22	9	14
2	17	9	30	9	22	9	13	9	5	8	56	8	47	8	39	8	30	8	21	8	13	8	5	7	56	7	48	7	40	7	32	7	24	9	13
2	18	9	32	9	24	9	14	9	7	8	58	8	49	8	41	8	32	8	23	8	14	8	7	7	58	7	50	7	42	7	34	7	26	9	12
2	19	9	34	9	26	9	17	9	9	9	0	8	51	8	43	8	34	8	25	8	17	8	9	8	0	7	52	7	44	7	36	7	28	9	11
2	20	9	36	9	28	9	19	9	11	9	2	8	53	8	44	8	36	8	27	8	19	8	11	8	2	7	54	7	46	7	38	7	30	9	10
2	21	9	37	9	29	9	20	9	12	9	3	8	54	8	46	8	37	8	29	8	21	8	12	8	4	7	56	7	48	7	40	7	32	9	9
2	22	9	38	9	30	9	21	9	13	9	4	8	55	8	47	8	38	8	30	8	22	8	13	8	5	7	57	7	49	7	41	7	33	9	8
2	23	9	39	9	31	9	22	9	14	9	5	8	56	8	48	8	39	8	31	8	23	8	14	8	6	7	58	7	50	7	42	7	34	9	7
2	24	9	40	9	32	9	23	9	14	9	6	8	57	8	49	8	40	8	32	8	24	8	14	8	7	7	59	7	51	7	43	7	34	9	6
2	25	9	40	9	32	9	23	9	14	9	6	8	57	8	50	8	40	8	32	8	25	8	14	8	7	8	0	7	52	7	43	7	36	9	5
2	26	9	40	9	32	9	23	9	14	9	6	8	58	8	50	8	41	8	33	8	25	8	16	8	8	8	0	7	52	7	44	7	37	9	4
2	27	9	40	9	32	9	23	9	14	9	6	8	58	8	50	8	41	8	33	8	25	8	16	8	8	8	1	7	52	7	44	7	37	9	3
2	28	9	40	9	32	9	23	9	14	9	6	8	58	8	50	8	41	8	33	8	25	8	17	8	9	8	1	7	53	7	45	7	38	9	2
2	29	9	40	9	32	9	23	9	14	9	6	8	58	8	50	8	41	8	33	8	25	8	17	8	9	8	1	7	53	7	45	7	38	9	1
3	0	9	40	9	32	9	23	9	14	9	6	8	58	8	50	8	41	8	33	8	25	8	17	8	9	8	1	7	53	7	45	7	38	9	0
		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M			
		30		28		26		24		22		20		18		16		14		12		10		8		6		4		2		0			

Argumentum Lune

Argumentum Solis

S

11

S
0

Argumentu[m] Solis

S	G	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	S	G
		h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m		
		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
3	0	9 40	9 32	9 23	9 15	9 6	8 58	8 49	8 41	8 33	8 24	8 17	8 9	8 1	7 53	7 45	7 38	9	0
3	1	9 40	9 32	9 23	9 15	9 6	8 58	8 49	8 41	8 33	8 24	8 17	8 9	8 1	7 53	7 45	7 38	8	29
3	2	9 39	9 31	9 22	9 14	9 5	8 57	8 49	8 40	8 32	8 24	8 16	8 8	8 0	7 52	7 44	7 37	8	28
3	3	9 39	9 30	9 21	9 13	9 4	8 56	8 48	8 39	8 31	8 23	8 16	8 7	8 0	7 52	7 43	7 37	8	27
3	4	9 38	9 29	9 21	9 13	9 4	8 56	8 48	8 39	8 31	8 23	8 15	8 7	7 59	7 51	7 43	7 36	8	26
3	5	9 37	9 28	9 20	9 12	9 3	8 55	8 47	8 38	8 30	8 22	8 14	8 6	7 58	7 50	7 42	7 35	8	25
3	6	9 36	9 27	9 19	9 11	9 2	8 54	8 46	8 37	8 29	8 21	8 13	8 5	7 57	7 49	7 41	7 34	8	24
3	7	9 34	9 26	9 18	9 10	9 1	8 53	8 45	8 36	8 28	8 20	8 12	8 4	7 56	7 48	7 40	7 33	8	23
3	8	9 32	9 24	9 16	9 8	8 59	8 51	8 43	8 34	8 26	8 18	8 10	8 2	7 54	7 46	7 38	7 31	8	22
3	9	9 30	9 22	9 14	9 6	8 57	8 49	8 40	8 32	8 24	8 16	8 8	8 0	7 52	7 44	7 36	7 29	8	21
3	10	9 28	9 20	9 12	9 4	8 55	8 47	8 39	8 31	8 23	8 15	8 7	7 59	7 51	7 43	7 35	7 28	8	20
3	11	9 26	9 18	9 10	9 2	8 53	8 45	8 37	8 29	8 21	8 13	8 5	7 57	7 49	7 41	7 33	7 26	8	19
3	12	9 24	9 16	9 8	9 0	8 51	8 43	8 35	8 27	8 19	8 11	8 3	7 55	7 47	7 39	7 31	7 24	8	18
3	13	9 22	9 14	9 6	8 58	8 49	8 41	8 33	8 25	8 17	8 9	8 1	7 53	7 45	7 37	7 29	7 22	8	17
3	14	9 19	9 11	9 3	8 55	8 46	8 38	8 30	8 22	8 14	8 6	7 58	7 50	7 42	7 34	7 26	7 19	8	16
3	15	9 16	9 8	9 0	8 52	8 43	8 35	8 27	8 19	8 11	8 3	7 55	7 47	7 39	7 31	7 24	7 17	8	15
3	16	9 13	9 5	8 57	8 49	8 41	8 33	8 25	8 17	8 9	8 1	7 53	7 45	7 37	7 29	7 21	7 14	8	14
3	17	9 10	9 2	8 54	8 46	8 38	8 30	8 22	8 14	8 6	7 58	7 50	7 42	7 34	7 26	7 19	7 12	8	13
3	18	9 7	8 59	8 51	8 43	8 35	8 27	8 19	8 11	8 3	7 55	7 47	7 39	7 31	7 23	7 16	7 9	8	12
3	19	9 4	8 56	8 48	8 40	8 32	8 24	8 16	8 8	8 0	7 52	7 44	7 36	7 28	7 20	7 13	7 6	8	11
3	20	9 0	8 52	8 44	8 36	8 28	8 20	8 12	8 4	7 56	7 48	7 40	7 32	7 24	7 16	7 9	7 2	8	10
3	21	8 56	8 48	8 40	8 32	8 24	8 16	8 8	8 0	7 52	7 44	7 36	7 28	7 20	7 12	7 5	6 58	8	9
3	22	8 52	8 44	8 36	8 28	8 20	8 12	8 4	7 56	7 48	7 40	7 32	7 24	7 17	7 9	7 2	6 55	8	8
3	23	8 48	8 40	8 32	8 24	8 16	8 8	8 0	7 52	7 44	7 36	7 28	7 20	7 13	7 5	6 58	6 51	8	7
3	24	8 44	8 36	8 28	8 20	8 12	8 4	7 56	7 48	7 40	7 32	7 24	7 16	7 9	7 1	6 54	6 47	8	6
3	25	8 40	8 32	8 24	8 16	8 8	8 0	7 52	7 44	7 36	7 28	7 20	7 12	7 5	6 57	6 50	6 43	8	5
3	26	8 35	8 27	8 19	8 11	8 3	7 55	7 47	7 39	7 31	7 23	7 15	7 7	7 0	6 52	6 45	6 38	8	4
3	27	8 30	8 22	8 14	8 6	7 58	7 50	7 42	7 34	7 26	7 18	7 10	7 2	6 55	6 47	6 40	6 33	8	3
3	28	8 24	8 17	8 9	8 1	7 53	7 45	7 37	7 29	7 21	7 14	7 6	6 58	6 51	6 43	6 36	6 29	8	2
3	29	8 20	8 12	8 4	7 56	7 48	7 40	7 32	7 24	7 16	7 9	7 1	6 53	6 46	6 38	6 31	6 24	8	1
4	0	8 15	8 7	7 59	7 51	7 43	7 35	7 27	7 19	7 11	7 4	6 56	6 48	6 41	6 33	6 26	6 19	8	0
4	1	8 10	8 2	7 54	7 46	7 38	7 30	7 22	7 14	7 6	6 59	6 51	6 43	6 36	6 28	6 21	6 14	7	29
4	2	8 5	7 56	7 48	7 40	7 32	7 24	7 16	7 8	7 0	6 53	6 45	6 37	6 30	6 22	6 15	6 8	7	28
4	3	7 59	7 50	7 43	7 35	7 27	7 19	7 11	7 3	6 55	6 48	6 40	6 32	6 25	6 17	6 10	6 3	7	27
4	4	7 53	7 45	7 37	7 29	7 21	7 13	7 5	6 57	6 49	6 42	6 34	6 26	6 19	6 11	6 4	5 57	7	26
4	5	7 47	7 39	7 32	7 24	7 16	7 8	7 0	6 52	6 44	6 37	6 29	6 21	6 14	6 6	5 59	5 52	7	25
4	6	7 41	7 33	7 26	7 18	7 10	7 2	6 54	6 46	6 38	6 31	6 23	6 15	6 8	6 0	5 53	5 46	7	24
4	7	7 35	7 27	7 20	7 12	7 4	6 56	6 48	6 40	6 32	6 24	6 15	6 9	6 2	5 55	5 47	5 40	7	23
4	8	7 29	7 21	7 14	7 6	6 58	6 50	6 42	6 35	6 26	6 20	6 11	6 3	5 56	5 48	5 41	5 34	7	22
4	9	7 23	7 15	7 7	6 59	6 51	6 43	6 35	6 27	6 19	6 13	6 4	5 56	5 49	5 42	5 35	5 28	7	21
4	10	7 17	7 9	7 1	6 53	6 45	6 37	6 29	6 21	6 13	6 5	5 58	5 50	5 43	5 36	5 29	5 22	7	20
4	11	7 10	7 2	6 55	6 47	6 39	6 31	6 23	6 15	6 7	6 0	5 52	5 44	5 37	5 30	5 23	5 16	7	19
4	12	7 3	6 55	6 48	6 40	6 32	6 24	6 16	6 8	6 0	5 53	5 45	5 37	5 30	5 22	5 16	5 9	7	18
4	13	6 56	6 48	6 41	6 33	6 25	6 17	6 9	6 1	5 53	5 46	5 38	5 30	5 23	5 16	5 9	5 2	7	17
4	14	6 49	6 41	6 34	6 26	6 18	6 10	6 2	5 54	5 46	5 39	5 31	5 23	5 16	5 9	5 2	4 55	7	16
4	15	6 42	6 34	6 27	6 19	6 11	6 3	5 55	5 47	5 39	5 32	5 24	5 16	5 9	5 2	4 55	4 48	7	15
		m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		
		30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	0		

Argumentum Lune

Argumentum Lune

Argumentum Solis

11
S

S o

Argumentum Solis

S	G	0 h	m	2 h	m	4 h	m	6 h	m	8 h	m	10 h	m	12 h	m	14 h	m	16 h	m	18 h	m	20 h	m	22 h	m	24 h	m	16 h	m	18 h	m	30 h	m	S	G
		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A			
4	15	6	42	6	35	6	27	6	19	6	11	6	3	5	55	5	47	5	39	5	32	5	24	5	16	5	9	5	2	4	55	4	48	7	15
4	16	6	35	6	27	6	20	6	12	6	4	5	56	5	48	5	40	5	32	5	25	5	17	5	9	5	2	4	55	4	48	4	41	7	14
4	17	6	28	6	20	6	13	6	5	5	57	5	49	5	41	5	33	5	25	5	18	5	10	5	2	4	55	4	48	4	41	4	34	7	13
4	18	6	20	6	12	6	5	5	57	5	49	5	41	5	33	5	25	5	18	5	10	5	2	4	55	4	48	4	41	4	34	4	27	7	12
4	19	6	13	6	5	5	58	5	50	5	42	5	35	5	26	5	18	5	10	5	3	4	55	4	48	4	41	4	34	4	27	4	20	7	11
4	20	6	5	5	57	5	50	5	42	5	34	5	26	5	18	5	10	5	2	4	55	4	47	4	40	4	33	4	26	4	19	4	12	7	10
4	21	5	57	5	49	5	41	5	34	5	26	5	18	5	10	5	2	4	54	4	47	4	39	4	32	4	25	4	18	4	11	4	4	7	9
4	22	5	49	5	41	5	34	5	26	5	18	5	10	5	3	4	55	4	47	4	40	4	32	4	25	4	18	4	11	4	4	3	57	7	8
4	23	5	41	5	33	5	26	5	18	5	10	5	2	4	55	4	47	4	39	4	32	4	25	4	17	4	10	4	3	3	56	3	49	7	7
4	24	5	33	5	25	5	18	5	10	5	2	4	54	4	47	4	39	4	31	4	24	4	16	4	9	4	2	3	55	3	48	3	41	7	6
4	25	5	25	5	17	5	10	5	2	4	54	4	46	4	39	4	31	4	23	4	16	4	8	4	1	3	54	3	47	3	40	3	33	7	5
4	26	5	17	5	9	5	0	4	54	4	46	4	38	4	31	4	23	4	15	4	8	4	0	3	53	3	46	3	39	3	32	3	25	7	4
4	27	5	9	5	1	4	53	4	45	4	37	4	29	4	22	4	15	4	6	3	59	3	51	3	44	3	37	3	30	3	23	3	16	7	3
4	28	5	0	4	53	4	45	4	37	4	29	4	21	4	14	4	6	3	58	3	51	3	43	3	36	3	29	3	22	3	15	3	8	7	2
4	29	4	51	4	44	4	36	4	29	4	21	4	13	4	6	3	58	3	50	3	43	3	35	3	28	3	21	3	14	3	7	3	0	7	1
3	0	4	44	4	35	4	27	4	20	4	12	4	4	3	57	3	49	3	41	3	34	3	26	3	19	3	12	3	5	2	58	2	51	7	0
3	1	4	35	4	27	4	19	4	12	4	4	3	56	3	49	3	41	3	33	3	26	3	18	3	11	3	4	2	57	2	50	2	43	6	29
3	2	4	25	4	18	4	10	4	3	3	55	3	47	3	40	3	32	3	25	3	17	3	9	3	2	2	55	2	48	2	41	2	34	6	28
3	3	4	16	4	9	4	1	3	54	3	46	3	38	3	31	3	23	3	15	3	8	3	0	2	53	2	46	2	39	2	32	2	25	6	27
3	4	4	7	4	0	3	52	3	45	3	37	3	29	3	22	3	14	3	7	3	0	2	52	2	45	2	38	2	31	2	24	2	17	6	26
3	5	3	58	3	51	3	43	3	36	3	28	3	20	3	13	3	5	2	58	2	51	2	43	2	36	2	29	2	22	2	15	2	8	6	25
3	6	3	49	3	44	3	35	3	27	3	19	3	11	3	4	2	56	2	49	2	42	2	34	2	27	2	20	2	13	2	6	1	59	6	24
3	7	3	40	3	33	3	25	3	18	3	10	3	2	2	55	2	47	2	40	2	33	2	25	2	18	2	11	2	4	1	57	1	50	6	23
3	8	3	31	3	24	3	16	3	9	3	1	2	53	2	46	2	38	2	31	2	24	2	16	2	9	2	2	1	55	1	48	1	41	6	22
3	9	3	22	3	15	3	7	3	0	2	52	2	44	2	37	2	29	2	22	2	15	2	7	2	0	1	53	1	46	1	39	1	32	6	21
3	10	3	13	3	6	2	58	2	51	2	43	2	35	2	28	2	20	2	13	2	6	1	58	1	51	1	43	1	37	1	30	1	23	6	20
3	11	3	4	2	57	2	49	2	42	2	34	2	26	2	19	2	11	2	4	1	57	1	49	1	42	1	35	1	28	1	21	1	14	6	19
3	12	2	58	2	47	2	39	2	32	2	24	2	16	2	9	2	1	1	58	1	47	1	39	1	32	1	24	1	18	1	11	1	4	6	18
3	13	2	44	2	38	2	30	2	23	2	15	2	7	2	0	1	52	1	44	1	38	1	30	1	23	1	16	1	9	1	2	0	55	6	17
3	14	2	35	2	28	2	20	2	13	2	6	1	58	1	50	1	43	1	35	1	28	1	21	1	13	1	6	0	59	0	52	0	45	6	16
3	15	2	26	2	19	2	11	2	4	1	56	1	48	1	41	1	33	1	26	1	19	1	11	1	4	0	57	0	50	0	43	0	36	6	15
3	16	2	16	2	9	2	1	1	54	1	47	1	39	1	31	1	23	1	16	1	9	1	2	0	54	0	47	0	40	0	33	0	26	6	14
3	17	2	7	2	0	1	52	1	45	1	38	1	30	1	22	1	14	1	7	1	0	0	52	0	45	0	38	0	31	0	24	0	17	6	13
3	18	1	57	1	50	1	42	1	35	1	28	1	20	1	12	1	4	0	57	0	50	0	42	0	35	0	28	0	21	0	14	0	7	6	12
3	19	1	48	1	40	1	32	1	25	1	18	1	10	1	2	0	54	0	47	0	40	0	32	0	25	0	18	0	11	0	5	0	3 M	6	11
3	20	1	38	1	31	1	23	1	16	1	8	1	0	0	53	0	45	0	38	0	31	0	23	0	16	0	9	0	3 M	0	5 M	0	12	6	10
3	21	1	28	1	21	1	13	1	6	0	58	0	50	0	43	0	35	0	28	0	21	0	13	0	6 M	0	1	0	8 M	0	15	0	22	6	9
3	22	1	19	1	12	1	4	0	57	0	49	0	41	0	34	0	26	0	19	0	12	0	3 M	0	3 M	0	11	0	17	0	25	0	32	6	8
3	23	1	9	1	2	0	52	0	47	0	39	0	31	0	24	0	16	0	9	0	2 M	0	7 M	0	13	0	21	0	27	0	34	0	41	6	7
3	24	0	59	0	52	0	44	0	37	0	29	0	21	0	14	0	6 M	0	1 M	0	8	0	16	0	23	0	30	0	37	0	44	0	51	6	6
3	25	0	49	0	42	0	34	0	27	0	19	0	11	0	4 M	0	4 M	0	11	0	18	0	26	0	33	0	40	0	47	0	54	1	1	6	5
3	26	0	39	0	32	0	24	0	17	0	9 M	0	1 M	0	5	0	12	0	21	0	28	0	36	0	43	0	50	0	57	1	4	1	10	6	4
3	27	0	30	0	23	0	15	0	8 M	0	0 M	0	8	0	15	0	23	0	30	0	37	0	44	0	52	0	59	1	6	1	13	1	20	6	3
3	28	0	20	0	13	0	5 M	0	2 M	0	10	0	18	0	25	0	33	0	40	0	47	0	55	1	2	1	9	1	16	1	23	1	29	6	2
3	29	0	10	0	3 M	0	5 M	0	12	0	20	0	28	0	35	0	43	0	50	0	57	1	5	1	12	1	19	1	26	1	33	1	39	6	1
4	0	0	0	0	7 M	0	15	0	22	0	30	0	38	0	45	0	53	1	0	1	7	1	15	1	22	1	29	1	36	1	43	1	49	6	0
		M		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A			
		30		28		26		24		22		20		18		26		14		12		10		8		6		4		2		0			

Argumentum Lune

Argumentum Lune

Argumentum Solis

S

ii

S
·1·

Argumentum Solis

S	G	0		2		4		6		8		10		12		14		16		18		20		22		24		26		28		30		S	G
		H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M		
		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M			
0	0	2	19	2	27	2	35	2	43	2	51	2	59	3	6	3	13	3	20	3	27	3	34	3	41	3	47	3	53	3	59	4	4	12	0
0	1	2	8	2	16	2	24	2	32	2	40	2	48	2	55	3	2	3	9	3	16	3	23	3	30	3	36	3	42	3	48	3	53	11	29
0	2	1	58	2	6	2	14	2	22	2	30	2	38	2	45	2	52	2	59	3	6	3	13	3	20	3	26	3	32	3	38	3	45	11	28
0	3	1	47	1	55	2	3	2	11	2	19	2	27	2	34	2	41	2	48	2	55	3	2	3	9	3	15	3	21	3	28	3	32	11	27
0	4	1	37	1	45	1	53	2	1	2	9	2	17	2	24	2	31	2	38	2	45	2	52	2	59	3	4	3	11	3	17	3	22	11	26
0	5	1	26	1	34	1	42	1	50	1	58	2	6	2	13	2	20	2	27	2	34	2	41	2	48	2	54	3	0	3	7	3	11	11	25
0	6	1	16	1	24	1	32	1	40	1	48	1	56	2	3	2	10	2	17	2	24	2	31	2	38	2	44	2	50	2	57	3	1	11	24
0	7	1	5	1	13	1	21	1	30	1	37	1	45	1	53	1	59	2	6	2	13	2	20	2	27	2	33	2	39	2	46	2	50	11	23
0	8	0	55	1	3	1	11	1	20	1	27	1	35	1	43	1	49	1	56	2	3	2	10	2	17	2	23	2	29	2	36	2	40	11	22
0	9	0	45	0	53	1	1	1	9	1	17	1	25	1	32	1	39	1	46	1	53	2	0	2	7	2	13	2	19	2	25	2	30	11	21
0	10	0	34	0	42	0	50	0	59	1	6	1	14	1	21	1	28	1	35	1	42	1	49	1	56	2	2	2	8	2	14	2	19	11	20
0	11	0	24	0	32	0	40	0	49	0	56	1	4	1	11	1	18	1	25	1	32	1	39	1	46	1	52	1	58	2	4	2	9	11	19
0	12	0	14	0	22	0	30	0	38	0	46	0	54	1	1	1	8	1	15	1	22	1	29	1	36	1	42	1	48	1	54	1	59	11	18
0	13	0	3	0	11	0	19	0	28	0	35	0	43	0	50	0	57	1	4	1	11	1	18	1	25	1	31	1	37	1	43	1	48	11	17
0	14	0	7	0	1	0	9	0	17	0	24	0	33	0	40	0	47	0	54	1	1	1	8	1	15	1	21	1	27	1	33	1	38	11	16
0	15	0	17	0	9	0	1	0	7	0	15	0	23	0	30	0	37	0	44	0	51	0	58	1	5	1	11	1	17	1	23	1	28	11	15
0	16	0	27	0	19	0	11	0	3	0	4	0	12	0	20	0	27	0	34	0	41	0	48	0	55	1	1	1	7	1	13	1	18	11	14
0	17	0	37	0	29	0	21	0	13	0	6	0	2	0	10	0	17	0	24	0	31	0	38	0	44	0	51	0	57	1	3	1	8	11	13
0	18	0	47	0	39	0	31	0	23	0	16	0	8	0	0	0	7	0	14	0	21	0	28	0	35	0	41	0	47	0	53	0	58	11	12
0	19	0	57	0	49	0	41	0	33	0	26	0	18	0	10	0	3	0	4	0	11	0	18	0	25	0	31	0	37	0	43	0	48	11	11
0	20	1	7	0	59	0	51	0	43	0	36	0	28	0	20	0	13	0	6	0	1	0	8	0	15	0	21	0	27	0	33	0	38	11	10
0	21	1	16	1	9	1	1	0	53	0	46	0	38	0	30	0	23	0	16	0	9	0	2	0	4	0	11	0	17	0	23	0	28	11	9
0	22	1	26	1	19	1	11	1	3	0	56	0	48	0	40	0	33	0	26	0	19	0	12	0	4	0	1	0	7	0	13	0	18	11	8
0	23	1	36	1	29	1	21	1	13	1	6	0	58	0	50	0	43	0	36	0	29	0	22	0	15	0	9	0	3	0	3	0	8	11	7
0	24	1	46	1	38	1	30	1	22	1	15	1	7	0	59	0	52	0	45	0	38	0	32	0	25	0	18	0	13	0	7	0	1	11	6
0	25	1	56	1	48	1	40	1	32	1	25	1	16	1	9	1	2	0	55	0	48	0	42	0	35	0	28	0	22	0	17	0	11	11	5
0	26	2	5	1	57	1	49	1	41	1	34	1	26	1	18	1	11	1	4	0	57	0	51	0	44	0	37	0	32	0	26	0	20	11	4
0	27	2	14	2	6	1	58	1	50	1	43	1	36	1	28	1	21	1	14	1	7	1	1	0	54	0	47	0	42	0	36	0	30	11	3
0	28	2	24	2	16	2	8	2	0	1	53	1	45	1	37	1	30	1	23	1	16	1	10	1	3	0	56	0	51	0	44	0	39	11	2
0	29	2	33	2	25	2	17	2	9	2	2	1	55	1	47	1	40	1	33	1	26	1	20	1	13	1	6	1	1	0	55	0	49	11	1
1	0	2	44	2	35	2	26	2	18	2	11	2	4	1	56	1	49	1	42	1	35	1	29	1	22	1	15	1	10	1	4	0	58	11	0
1	1	2	51	2	43	2	35	2	27	2	20	2	13	2	5	1	58	1	51	1	44	1	38	1	31	1	24	1	19	1	13	1	7	10	29
1	2	3	0	2	52	2	44	2	36	2	29	2	22	2	14	2	7	2	0	1	53	1	47	1	40	1	33	1	28	1	22	1	16	10	28
1	3	3	8	3	1	2	53	2	45	2	38	2	31	2	23	2	16	2	9	2	2	1	56	1	49	1	42	1	37	1	31	1	25	10	27
1	4	3	17	3	10	3	2	2	54	2	47	2	40	2	32	2	25	2	18	2	11	2	5	1	58	1	51	1	46	1	40	1	34	10	26
1	5	3	26	3	19	3	11	3	3	2	56	2	49	2	41	2	34	2	27	2	20	2	14	2	7	2	0	1	55	1	49	1	43	10	25
1	6	3	35	3	27	3	19	3	11	3	4	2	57	2	49	2	42	2	35	2	28	2	22	2	15	2	8	2	3	1	57	1	51	10	24
1	7	3	44	3	36	3	28	3	20	3	13	3	6	2	58	2	51	2	44	2	37	2	31	2	24	2	17	2	12	2	6	2	0	10	23
1	8	3	52	3	44	3	36	3	28	3	21	3	14	3	6	2	59	2	52	2	44	2	39	2	32	2	25	2	20	2	14	2	8	10	22
1	9	4	0	3	52	3	44	3	36	3	29	3	22	3	14	3	7	3	0	2	53	2	47	2	40	2	33	2	28	2	22	2	16	10	21
1	10	4	8	4	0	3	52	3	44	3	37	3	30	3	22	3	15	3	8	3	1	2	55	2	49	2	42	2	37	2	31	2	25	10	20
1	11	4	16	4	8	4	0	3	52	3	45	3	38	3	30	3	23	3	16	3	9	3	3	2	57	2	50	2	44	2	39	2	33	10	19
1	12	4	24	4	16	4	8	4	0	3	53	3	46	3	38	3	31	3	24	3	17	3	11	3	5	2	58	2	54	2	47	2	41	10	18
1	13	4	31	4	24	4	16	4	8	4	1	3	54	3	46	3	39	3	32	3	25	3	19	3	13	3	6	3	1	2	55	2	49	10	17
1	14	4	39	4	31	4	24	4	15	4	8	4	1	3	53	3	46	3	39	3	35	3	26	3	20	3	13	3	8	3	2	2	56	10	16
1	15	4	46	4	38	4	30	4	22	4	15	4	8	4	0	3	53	3	46	3	40	3	33	3	27	3	21	3	14	3	9	3	4	10	15
		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M			
		30		28		26		24		22		20		18		16		14		12		10		8		6		4		2		0			

Argumentum Lune

Argumentum Lune

Argumentum Solis

S

·1·

Argumenti Solis

Argumentum lune

S	G	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	S	G
		h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m		
		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
1	15	4 46	4 38	4 30	4 22	4 14	4 8	4 0	3 53	3 46	3 40	3 33	3 27	3 21	3 15	3 9	3 4	10	15
1	16	4 54	4 46	4 38	4 30	4 22	4 15	4 8	4 1	3 54	3 47	3 41	3 34	3 28	3 23	3 17	3 11	10	14
1	17	5 1	4 53	4 45	4 37	4 29	4 22	4 14	4 8	4 1	3 54	3 48	3 42	3 36	3 30	3 24	3 19	10	13
1	18	5 8	5 0	4 52	4 44	4 36	4 29	4 22	4 15	4 8	4 2	3 55	3 49	3 43	3 37	3 31	3 26	10	12
1	19	5 14	5 7	4 59	4 51	4 43	4 36	4 29	4 22	4 14	4 9	4 2	3 56	3 50	3 44	3 38	3 33	10	11
1	20	5 22	5 13	5 5	4 57	4 49	4 43	4 35	4 28	4 21	4 14	4 8	4 2	3 56	3 50	3 44	3 40	10	10
1	21	5 29	5 20	5 12	5 4	4 56	4 49	4 42	4 35	4 28	4 22	4 14	4 9	4 3	3 57	3 51	3 46	10	9
1	22	5 35	5 26	5 18	5 10	5 2	4 55	4 48	4 41	4 34	4 28	4 21	4 15	4 9	4 3	3 58	3 53	10	8
1	23	5 41	5 33	5 24	5 17	5 9	5 2	4 55	4 48	4 41	4 35	4 28	4 22	4 16	4 10	4 5	4 0	10	7
1	24	5 47	5 39	5 31	5 23	5 14	5 8	5 1	4 54	4 47	4 41	4 34	4 28	4 22	4 16	4 11	4 6	10	6
1	25	5 53	5 44	5 37	5 29	5 21	5 14	5 7	5 0	4 53	4 47	4 40	4 34	4 28	4 22	4 17	4 12	10	5
1	26	5 59	5 51	5 43	5 35	5 27	5 20	5 13	5 6	4 59	4 53	4 46	4 40	4 34	4 28	4 23	4 18	10	4
1	27	6 5	5 56	5 48	5 41	5 33	5 26	5 19	5 12	5 5	4 59	4 52	4 46	4 40	4 34	4 29	4 24	10	3
1	28	6 11	6 2	5 54	5 47	5 39	5 32	5 24	5 18	5 11	5 5	4 58	4 52	4 46	4 40	4 34	4 30	10	2
1	29	6 16	6 8	6 0	5 53	5 45	5 38	5 31	5 24	5 17	5 11	5 4	4 58	4 52	4 46	4 41	4 36	10	1
2	0	6 21	6 13	6 5	5 58	5 50	5 43	5 36	5 29	5 22	5 16	5 9	5 3	4 57	4 51	4 46	4 41	10	0
2	1	6 26	6 18	6 10	6 3	5 55	5 48	5 41	5 34	5 27	5 21	5 14	5 8	5 2	4 56	4 51	4 46	9	29
2	2	6 31	6 23	6 14	6 8	6 0	5 53	5 46	5 39	5 32	5 26	5 19	5 13	5 7	5 1	4 56	4 51	9	28
2	3	6 36	6 27	6 19	6 12	6 4	5 57	5 50	5 43	5 36	5 30	5 24	5 18	5 12	5 6	5 1	4 56	9	27
2	4	6 41	6 32	6 24	6 17	6 9	6 2	5 55	5 48	5 41	5 35	5 29	5 23	5 17	5 11	5 6	5 1	9	26
2	5	6 46	6 37	6 29	6 22	6 14	6 7	6 0	5 53	5 46	5 40	5 34	5 28	5 22	5 16	5 11	5 6	9	25
2	6	6 49	6 41	6 33	6 26	6 18	6 11	6 4	5 57	5 50	5 44	5 38	5 32	5 26	5 20	5 14	5 10	9	24
2	7	6 53	6 44	6 37	6 30	6 22	6 14	6 8	6 1	5 54	5 48	5 42	5 36	5 30	5 24	5 19	5 14	9	23
2	8	6 57	6 48	6 41	6 34	6 26	6 19	6 12	6 5	5 58	5 52	5 46	5 40	5 34	5 28	5 23	5 18	9	22
2	9	7 1	6 52	6 44	6 37	6 30	6 23	6 16	6 9	6 2	5 56	5 50	5 44	5 38	5 32	5 27	5 22	9	21
2	10	7 4	6 55	6 48	6 41	6 34	6 27	6 20	6 13	6 6	6 0	5 54	5 48	5 42	5 36	5 31	5 26	9	20
2	11	7 7	6 59	6 52	6 45	6 38	6 31	6 24	6 17	6 10	6 4	5 58	5 52	5 46	5 40	5 34	5 30	9	19
2	12	7 10	7 2	6 55	6 48	6 41	6 34	6 27	6 20	6 13	6 7	6 1	5 55	5 49	5 43	5 38	5 33	9	18
2	13	7 13	7 5	6 58	6 51	6 44	6 37	6 30	6 23	6 16	6 10	6 4	5 58	5 52	5 46	5 41	5 36	9	17
2	14	7 16	7 8	7 1	6 54	6 47	6 40	6 33	6 26	6 19	6 13	6 7	6 1	5 55	5 49	5 44	5 39	9	16
2	15	7 19	7 10	7 3	6 56	6 49	6 42	6 34	6 28	6 22	6 16	6 10	6 4	5 58	5 52	5 47	5 42	9	15
2	16	7 22	7 13	7 6	6 59	6 52	6 45	6 38	6 31	6 25	6 19	6 11	6 7	6 1	5 55	5 50	5 46	9	14
2	17	7 24	7 16	7 9	7 2	6 55	6 48	6 41	6 34	6 28	6 22	6 16	6 10	6 4	5 58	5 53	5 48	9	13
2	18	7 26	7 18	7 11	7 4	6 57	6 50	6 43	6 36	6 30	6 24	6 18	6 12	6 6	6 0	5 55	5 50	9	12
2	19	7 28	7 20	7 13	7 6	6 59	6 52	6 45	6 38	6 32	6 26	6 20	6 14	6 8	6 2	5 57	5 52	9	11
2	20	7 30	7 21	7 14	7 7	7 0	6 53	6 47	6 40	6 34	6 28	6 22	6 16	6 10	6 4	5 59	5 54	9	10
2	21	7 32	7 22	7 16	7 9	7 2	6 55	6 48	6 41	6 34	6 29	6 23	6 17	6 11	6 5	6 0	5 55	9	9
2	22	7 33	7 23	7 17	7 10	7 3	6 56	6 49	6 43	6 37	6 31	6 24	6 19	6 13	6 7	6 2	5 57	9	8
2	23	7 34	7 24	7 19	7 12	7 5	6 58	6 52	6 47	6 39	6 33	6 27	6 21	6 14	6 9	6 4	5 59	9	7
2	24	7 35	7 25	7 20	7 13	7 6	6 59	6 53	6 46	6 40	6 34	6 28	6 23	6 16	6 10	6 5	6 0	9	6
2	25	7 36	7 26	7 21	7 14	7 7	7 0	6 54	6 47	6 41	6 34	6 29	6 25	6 17	6 11	6 6	6 1	9	5
2	26	7 37	7 27	7 22	7 14	7 8	7 1	6 55	6 48	6 42	6 36	6 30	6 24	6 18	6 12	6 7	6 2	9	4
2	27	7 37	7 28	7 22	7 14	7 8	7 1	6 55	6 48	6 42	6 36	6 30	6 24	6 18	6 13	6 7	6 3	9	3
2	28	7 38	7 29	7 23	7 16	7 9	7 2	6 56	6 49	6 43	6 37	6 31	6 24	6 19	6 13	6 8	6 3	9	2
2	29	7 38	7 30	7 23	7 16	7 9	7 2	6 56	6 49	6 43	6 37	6 31	6 24	6 19	6 14	6 9	6 4	9	1
3	0	7 38	7 30	7 23	7 16	7 9	7 2	6 56	6 49	6 43	6 37	6 31	6 24	6 19	6 14	6 9	6 4	9	0
		m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		
		30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	0		

Argumentum lune

Argumentum Solis

·10·

S

S
·1·

Argumenti Solis

Argumentum lune

S G	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	S G
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	
	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
3 0	7 38	7 30	7 23	7 16	7 9	7 2	6 56	6 49	6 43	6 37	6 31	6 24	6 19	6 14	6 9	6 4	9 0
3 1	7 38	7 30	7 23	7 16	7 9	7 2	6 56	6 49	6 43	6 37	6 31	6 24	6 19	6 14	6 9	6 4	8 29
3 2	7 37	7 29	7 22	7 15	7 9	7 2	6 56	6 49	6 43	6 37	6 31	6 24	6 19	6 14	6 9	6 4	8 28
3 3	7 37	7 29	7 21	7 15	7 8	7 1	6 55	6 48	6 42	6 36	6 30	6 24	6 18	6 13	6 8	6 3	8 27
3 4	7 36	7 28	7 21	7 14	7 7	7 0	6 54	6 48	6 42	6 36	6 30	6 24	6 18	6 13	6 8	6 3	8 26
3 5	7 35	7 27	7 20	7 13	7 6	6 59	6 53	6 47	6 41	6 35	6 29	6 23	6 17	6 12	6 7	6 2	8 25
3 6	7 34	7 26	7 19	7 12	7 5	6 58	6 52	6 46	6 40	6 34	6 28	6 22	6 17	6 11	6 6	6 1	8 24
3 7	7 33	7 25	7 18	7 11	7 4	6 57	6 51	6 45	6 39	6 33	6 27	6 21	6 16	6 10	6 5	6 0	8 23
3 8	7 31	7 23	7 16	7 9	7 2	6 55	6 48	6 43	6 37	6 31	6 24	6 19	6 14	6 9	6 4	5 59	8 22
3 9	7 29	7 22	7 15	7 8	7 1	6 54	6 48	6 42	6 36	6 30	6 24	6 18	6 13	6 7	6 2	5 57	8 21
3 10	7 28	7 20	7 13	7 6	6 59	6 52	6 46	6 40	6 34	6 28	6 22	6 16	6 11	6 6	6 1	5 56	8 20
3 11	7 26	7 19	7 12	7 5	6 58	6 51	6 45	6 39	6 33	6 27	6 21	6 15	6 10	6 5	6 0	5 55	8 19
3 12	7 24	7 17	7 10	7 3	6 56	6 49	6 43	6 37	6 31	6 25	6 19	6 13	6 8	6 3	5 58	5 53	8 18
3 13	7 22	7 15	7 8	7 1	6 54	6 47	6 41	6 35	6 29	6 23	6 17	6 11	6 6	6 1	5 56	5 51	8 17
3 14	7 19	7 12	7 5	6 58	6 51	6 44	6 38	6 32	6 26	6 20	6 14	6 8	6 3	5 58	5 53	5 48	8 16
3 15	7 17	7 10	7 3	6 56	6 49	6 42	6 36	6 30	6 24	6 18	6 12	6 6	6 1	5 56	5 51	5 46	8 15
3 16	7 14	7 7	7 0	6 53	6 46	6 39	6 33	6 27	6 21	6 15	6 9	6 3	5 58	5 53	5 48	5 44	8 14
3 17	7 12	7 5	6 58	6 51	6 44	6 37	6 31	6 25	6 19	6 13	6 7	6 1	5 56	5 51	5 46	5 41	8 13
3 18	7 9	7 2	6 55	6 48	6 41	6 34	6 28	6 22	6 16	6 10	6 4	5 58	5 53	5 48	5 43	5 38	8 12
3 19	7 6	6 59	6 52	6 45	6 38	6 31	6 25	6 19	6 13	6 7	6 1	5 55	5 50	5 45	5 40	5 35	8 11
3 20	7 2	6 55	6 48	6 41	6 34	6 27	6 21	6 15	6 9	6 3	5 57	5 51	5 46	5 41	5 36	5 31	8 10
3 21	6 58	6 51	6 44	6 37	6 30	6 24	6 18	6 12	6 6	6 0	5 54	5 48	5 43	5 38	5 33	5 28	8 9
3 22	6 55	6 48	6 41	6 34	6 27	6 20	6 14	6 8	6 2	5 56	5 50	5 44	5 39	5 34	5 29	5 24	8 8
3 23	6 51	6 44	6 37	6 30	6 23	6 17	6 11	6 5	5 59	5 53	5 47	5 41	5 36	5 31	5 26	5 21	8 7
3 24	6 47	6 40	6 33	6 26	6 19	6 13	6 7	6 1	5 55	5 49	5 43	5 37	5 32	5 27	5 22	5 17	8 6
3 25	6 43	6 36	6 29	6 22	6 14	6 9	6 3	5 57	5 51	5 45	5 39	5 33	5 28	5 23	5 18	5 13	8 5
3 26	6 38	6 31	6 24	6 17	6 10	6 4	5 58	5 52	5 46	5 40	5 34	5 28	5 23	5 18	5 13	5 8	8 4
3 27	6 33	6 26	6 19	6 13	6 6	6 0	5 54	5 48	5 42	5 36	5 30	5 24	5 19	5 14	5 9	5 4	8 3
3 28	6 29	6 22	6 14	6 8	6 1	5 55	5 49	5 43	5 37	5 31	5 25	5 19	5 14	5 9	5 4	4 59	8 2
3 29	6 24	6 17	6 10	6 4	5 57	5 51	5 45	5 39	5 33	5 27	5 21	5 15	5 10	5 5	5 0	4 55	8 1
4 0	6 19	6 12	6 5	5 59	5 52	5 46	5 40	5 34	5 28	5 22	5 16	5 10	5 5	5 0	4 55	4 50	8 0
4 1	6 14	6 7	6 0	5 54	5 47	5 41	5 35	5 29	5 23	5 17	5 11	5 5	5 0	4 55	4 50	4 45	7 29
4 2	6 8	6 1	5 54	5 47	5 41	5 34	5 29	5 23	5 18	5 11	5 5	5 0	4 55	4 50	4 45	4 40	7 28
4 3	6 3	5 56	5 49	5 43	5 36	5 30	5 24	5 19	5 12	5 6	5 0	4 54	4 49	4 44	4 39	4 34	7 27
4 4	5 57	5 50	5 43	5 37	5 30	5 24	5 18	5 12	5 6	5 0	4 54	4 49	4 44	4 39	4 34	4 29	7 26
4 5	5 52	5 45	5 38	5 32	5 25	5 19	5 13	5 7	5 1	4 55	4 49	4 44	4 39	4 34	4 29	4 24	7 25
4 6	5 46	5 39	5 32	5 26	5 19	5 13	5 7	5 1	4 55	4 49	4 43	4 38	4 33	4 28	4 23	4 18	7 24
4 7	5 40	5 33	5 26	5 20	5 13	5 7	5 1	4 55	4 49	4 44	4 37	4 32	4 27	4 22	4 17	4 12	7 23
4 8	5 34	5 27	5 20	5 14	5 7	5 1	4 55	4 49	4 43	4 37	4 31	4 26	4 21	4 16	4 11	4 6	7 22
4 9	5 28	5 21	5 14	5 8	5 1	4 55	4 49	4 43	4 37	4 31	4 25	4 20	4 15	4 10	4 5	4 0	7 21
4 10	5 22	5 15	5 8	5 2	4 55	4 49	4 43	4 37	4 31	4 25	4 19	4 14	4 9	4 4	3 59	3 54	7 20
4 11	5 16	5 9	5 2	4 56	4 49	4 43	4 37	4 31	4 24	4 19	4 13	4 8	4 3	3 58	3 53	3 48	7 19
4 12	5 9	5 2	4 55	4 49	4 42	4 36	4 30	4 24	4 18	4 12	4 6	4 1	3 56	3 51	3 46	3 42	7 18
4 13	5 2	4 55	4 48	4 42	4 36	4 30	4 24	4 18	4 12	4 6	4 0	3 55	3 50	3 45	3 40	3 36	7 17
4 14	4 55	4 49	4 41	4 35	4 29	4 23	4 17	4 11	4 5	3 59	3 53	3 48	3 43	3 38	3 33	3 29	7 16
4 15	4 48	4 41	4 34	4 28	4 22	4 16	4 10	4 4	3 58	3 52	3 46	3 41	3 36	3 31	3 26	3 22	7 15
	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
	30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	0	

Argumentum lune

Argumenti Solis
·10·
S

4
S
·1·

Argumentum Solis

S	G	0		2		4		6		8		10		12		14		16		18		20		22		24		26		28		30		S	G
		h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	S	G
		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A			
4	15	4	48	4	41	4	34	4	28	4	22	4	16	4	10	4	4	3	58	3	52	3	46	3	41	3	36	3	31	3	26	3	22	7	15
4	16	4	41	4	34	4	27	4	21	4	14	4	9	4	3	3	57	3	51	3	45	3	39	3	34	3	29	3	24	3	19	3	14	7	14
4	17	4	34	4	27	4	20	4	14	4	8	4	2	3	56	3	50	3	44	3	38	3	32	3	27	3	22	3	17	3	12	3	8	7	13
4	18	4	27	4	20	4	13	4	7	4	1	3	55	3	49	3	43	3	37	3	31	3	25	3	20	3	14	3	10	3	5	3	1	7	12
4	19	4	20	4	13	4	6	4	0	3	54	3	48	3	42	3	36	3	30	3	24	3	18	3	13	3	8	3	3	2	58	2	54	7	11
4	20	4	12	4	4	3	58	3	52	3	46	3	40	3	34	3	28	3	22	3	16	3	10	3	4	3	0	2	54	2	50	2	46	7	10
4	21	4	4	3	57	3	50	3	44	3	38	3	32	3	26	3	20	3	14	3	8	3	2	2	57	2	52	2	47	2	42	2	38	7	9
4	22	3	57	3	50	3	43	3	37	3	31	3	24	3	19	3	13	3	7	3	1	2	55	2	50	2	45	2	40	2	34	2	31	7	8
4	23	3	49	3	42	3	35	3	29	3	23	3	17	3	11	3	5	2	59	2	53	2	47	2	42	2	37	2	32	2	27	2	23	7	7
4	24	3	41	3	34	3	27	3	21	3	14	3	9	3	3	2	57	2	51	2	45	2	39	2	34	2	29	2	24	2	19	2	14	7	6
4	25	3	33	3	26	3	19	3	13	3	7	3	1	2	54	2	49	2	43	2	37	2	31	2	26	2	21	2	16	2	11	2	7	7	5
4	26	3	25	3	18	3	11	3	5	2	59	2	53	2	47	2	41	2	34	2	29	2	23	2	18	2	13	2	8	2	3	1	59	7	4
4	27	3	16	3	9	3	3	2	57	2	51	2	45	2	39	2	33	2	27	2	21	2	14	2	10	2	4	2	0	1	55	1	51	7	3
4	28	3	8	3	1	2	54	2	49	2	43	2	37	2	31	2	24	2	19	2	13	2	7	2	2	1	57	1	52	1	47	1	43	7	2
4	29	3	0	2	53	2	47	2	41	2	35	2	29	2	23	2	17	2	11	2	5	1	59	1	54	1	49	1	44	1	39	1	34	7	1
5	0	2	51	2	44	2	38	2	32	2	26	2	20	2	14	2	8	2	2	1	56	1	50	1	44	1	40	1	34	1	30	1	26	7	0
5	1	2	43	2	36	2	30	2	24	2	18	2	12	2	6	2	0	1	54	1	48	1	42	1	37	1	32	1	27	1	22	1	18	6	29
5	2	2	34	2	27	2	21	2	14	2	9	2	3	1	57	1	51	1	45	1	39	1	33	1	28	1	23	1	18	1	13	1	9	6	28
5	3	2	24	2	18	2	12	2	6	2	0	1	54	1	48	1	42	1	36	1	30	1	24	1	19	1	14	1	10	1	5	1	0	6	27
5	4	2	17	2	10	2	3	1	57	1	51	1	45	1	39	1	33	1	27	1	21	1	16	1	11	1	6	1	1	0	56	0	52	6	26
5	5	2	8	2	1	1	54	1	48	1	42	1	36	1	30	1	24	1	18	1	13	1	7	1	2	0	57	0	53	0	48	0	43	6	25
5	6	1	59	1	52	1	45	1	39	1	33	1	27	1	21	1	14	1	9	1	4	0	58	0	53	0	48	0	44	0	39	0	34	6	24
5	7	1	50	1	43	1	36	1	30	1	24	1	18	1	12	1	6	1	0	0	54	0	49	0	44	0	39	0	34	0	30	0	25	6	23
5	8	1	41	1	34	1	27	1	21	1	14	1	9	1	3	0	57	0	51	0	46	0	40	0	35	0	30	0	25	0	21	0	16	6	22
5	9	1	32	1	24	1	18	1	12	1	6	1	0	0	54	0	48	0	42	0	37	0	31	0	27	0	21	0	17	0	12	0	7	6	21
5	10	1	23	1	16	1	9	1	3	0	57	0	51	0	44	0	39	0	33	0	28	0	22	0	19	0	12	0	8	0	3	0	2	6	20
5	11	1	14	1	7	1	0	0	54	0	48	0	42	0	36	0	30	0	24	0	19	0	13	0	10	0	3	0	1	0	6	0	11	6	19
5	12	1	5	1	57	0	51	0	44	0	39	0	33	0	27	0	21	0	14	0	10	0	4	0	2	0	6	0	10	0	14	0	20	6	18
5	13	0	54	1	48	0	42	0	36	0	30	0	24	0	18	0	12	0	6	0	1	0	4	0	8	0	14	0	19	0	24	0	29	6	17
5	14	0	44	1	38	0	32	0	26	0	20	0	14	0	8	0	3	0	4	0	9	0	14	0	18	0	24	0	29	0	34	0	38	6	16
5	15	0	36	1	29	0	23	0	17	0	11	0	5	0	1	0	7	0	13	0	18	0	24	0	28	0	34	0	38	0	43	0	48	6	15
5	16	0	26	1	19	0	13	0	7	0	1	0	4	0	11	0	17	0	23	0	28	0	33	0	37	0	43	0	48	0	53	0	57	6	14
5	17	0	17	1	10	0	4	0	2	0	8	0	14	0	20	0	26	0	32	0	37	0	42	0	47	0	52	0	57	1	2	1	6	6	13
5	18	0	7	0	0	0	6	0	12	0	18	0	24	0	30	0	36	0	42	0	47	0	52	0	57	1	2	1	7	1	12	1	16	6	12
5	19	0	2	0	9	0	14	0	21	0	27	0	33	0	39	0	45	0	51	0	56	1	1	1	6	1	11	1	16	1	21	1	25	6	11
5	20	0	12	0	19	0	24	0	31	0	37	0	43	0	49	0	54	1	1	1	6	1	11	1	16	1	21	1	26	1	31	1	35	6	10
5	21	0	22	0	29	0	34	0	41	0	47	0	53	0	59	1	4	1	11	1	16	1	21	1	26	1	31	1	36	1	41	1	45	6	9
5	22	0	31	0	38	0	44	0	50	0	56	1	2	1	8	1	14	1	20	1	25	1	30	1	35	1	40	1	45	1	50	1	54	6	8
5	23	0	41	0	48	0	54	1	0	1	6	1	12	1	18	1	24	1	30	1	34	1	40	1	44	1	50	1	54	2	0	2	4	6	7
5	24	0	51	0	58	1	4	1	10	1	16	1	22	1	28	1	34	1	40	1	44	1	50	1	54	2	0	2	4	2	10	2	14	6	6
5	25	1	0	1	7	1	13	1	19	1	24	1	31	1	37	1	43	1	49	1	54	1	59	2	4	2	9	2	14	2	19	2	23	6	5
5	26	1	10	1	17	1	23	1	29	1	34	1	41	1	47	1	53	1	59	2	4	2	9	2	14	2	19	2	24	2	29	2	33	6	4
5	27	1	20	1	27	1	3	1	39	1	44	1	51	1	57	2	3	2	9	2	14	2	19	2	24	2	29	2	34	2	39	2	43	6	3
5	28	1	29	1	36	1	42	1	48	1	54	2	0	2	6	2	12	2	18	2	23	2	29	2	34	2	39	2	44	2	49	2	53	6	2
5	29	1	39	1	46	1	52	1	58	2	4	2	10	2	16	2	22	2	28	2	33	2	39	2	44	2	49	2	54	2	59	3	3	6	1
6	0	1	48	1	56	2	2	2	8	2	14	2	20	2	26	2	32	2	38	2	43	2	49	2	54	2	59	3	4	3	9	3	13	6	0
		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A			
		30		28		26		24		22		20		18		16		14		12		10		8		6		4		2		0			

Argumentum lune

Argumentum lune

Argumenti Solis

10
S

Argumentum solis

		0		2		4		6		8		10		12		14		16		18		20		22		24		26		28		30			
S	G	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	S	G
		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m			
0	0	4	4	4	9	4	14	4	18	4	22	4	26	4	29	4	32	4	35	4	38	4	40	4	42	4	44	4	45	4	46	4	47	12	0
0	1	3	54	3	58	4	3	4	7	4	11	4	15	4	18	4	21	4	24	4	27	4	29	4	31	4	33	4	34	4	35	4	36	11	29
0	2	3	43	3	48	3	53	3	57	4	1	4	4	4	8	4	11	4	14	4	17	4	19	4	21	4	23	4	24	4	25	4	26	11	28
0	3	3	32	3	37	3	42	3	46	3	50	3	54	3	57	4	0	4	3	4	6	4	8	4	10	4	12	4	13	4	14	4	15	11	27
0	4	3	22	3	27	3	32	3	36	3	40	3	44	3	47	3	50	3	53	3	56	3	58	4	0	4	2	4	3	4	4	4	5	11	26
0	5	3	11	3	16	3	21	3	25	3	29	3	33	3	36	3	39	3	42	3	45	3	47	3	49	3	51	3	52	3	53	3	54	11	25
0	6	3	1	3	6	3	11	3	15	3	19	3	23	3	26	3	29	3	32	3	35	3	37	3	39	3	41	3	42	3	43	3	44	11	24
0	7	2	50	2	55	3	0	3	4	3	8	3	12	3	15	3	18	3	21	3	24	3	26	3	28	3	30	3	31	3	32	3	33	11	23
0	8	2	40	2	45	2	50	2	55	2	58	3	2	3	5	3	8	3	11	3	14	3	16	3	18	3	20	3	21	3	22	3	23	11	22
0	9	2	30	2	35	2	40	2	44	2	48	2	52	2	55	2	58	3	1	3	3	3	4	3	7	3	9	3	10	3	11	3	12	11	21
0	10	2	19	2	24	2	29	2	33	2	37	2	41	2	44	2	47	2	50	2	53	2	55	2	57	2	59	3	0	3	1	3	2	11	20
0	11	2	9	2	14	2	19	2	23	2	27	2	31	2	34	2	37	2	40	2	42	2	45	2	46	2	48	2	49	2	50	2	51	11	19
0	12	1	59	2	4	2	9	2	13	2	17	2	21	2	24	2	27	2	30	2	32	2	34	2	36	2	38	2	39	2	40	2	41	11	18
0	13	1	48	1	53	1	58	2	2	2	6	2	10	2	13	2	16	2	19	2	21	2	23	2	24	2	27	2	28	2	29	2	30	11	17
0	14	1	38	1	43	1	48	1	52	1	56	2	0	2	3	2	6	2	9	2	11	2	13	2	14	2	17	2	18	2	19	2	20	11	16
0	15	1	28	1	33	1	38	1	42	1	46	1	50	1	53	1	56	1	59	2	1	2	3	2	4	2	7	2	8	2	9	2	10	11	15
0	16	1	18	1	23	1	28	1	32	1	36	1	40	1	43	1	46	1	49	1	51	1	53	1	54	1	57	1	58	1	59	2	0	11	14
0	17	1	8	1	13	1	18	1	22	1	26	1	30	1	33	1	36	1	39	1	41	1	43	1	44	1	47	1	48	1	49	1	50	11	13
0	18	0	58	1	3	1	8	1	12	1	16	1	20	1	23	1	26	1	29	1	31	1	33	1	34	1	37	1	38	1	39	1	40	11	12
0	19	0	48	0	53	0	58	1	2	1	6	1	10	1	13	1	16	1	19	1	21	1	23	1	24	1	27	1	28	1	29	1	30	11	11
0	20	0	38	0	43	0	48	0	52	0	56	1	0	1	3	1	6	1	9	1	11	1	13	1	14	1	17	1	18	1	19	1	20	11	10
0	21	0	28	0	33	0	38	0	42	0	46	0	50	0	53	0	56	0	59	1	1	1	3	1	4	0	7	1	8	1	9	1	10	11	9
0	22	0	18	0	23	0	28	0	32	0	36	0	40	0	43	0	46	0	49	0	51	0	53	0	54	0	57	0	58	0	59	1	0	11	8
0	23	0	8	0	13	0	18	0	22	0	26	0	30	0	33	0	36	0	39	0	41	0	43	0	44	0	47	0	48	0	49	0	50	11	7
0	24	0	1	0	4	0	8	0	12	0	16	0	20	0	23	0	26	0	29	0	31	0	33	0	34	0	37	0	38	0	39	0	40	11	6
0	25	0	11	0	6	0	2	0	2	0	6	0	10	0	13	0	16	0	19	0	21	0	23	0	24	0	27	0	28	0	29	0	30	11	5
0	26	0	20	0	15	0	11	0	7	0	3	0	1	0	4	0	7	0	10	0	12	0	14	0	16	0	18	0	19	0	20	0	21	11	4
0	27	0	30	0	25	0	21	0	17	0	13	0	9	0	6	0	3	0	0	0	2	0	4	0	6	0	8	0	9	0	10	0	11	11	3
0	28	0	39	0	34	0	30	0	26	0	23	0	18	0	14	0	12	0	9	0	7	0	4	0	3	0	1	0	0	0	1	0	2	11	2
0	29	0	49	0	44	0	40	0	36	0	32	0	28	0	24	0	22	0	19	0	17	0	14	0	12	0	11	0	10	0	9	0	8	11	1
1	0	0	58	0	53	0	49	0	44	0	41	0	37	0	34	0	31	0	28	0	26	0	24	0	22	0	20	0	19	0	18	0	17	10	0
1	1	1	7	1	2	0	58	0	54	0	50	0	46	0	43	0	40	0	37	0	35	0	33	0	31	0	29	0	28	0	27	0	26	10	29
1	2	1	16	1	11	1	7	1	3	0	59	0	55	0	52	0	49	0	46	0	44	0	42	0	40	0	38	0	37	0	36	0	35	10	28
1	3	1	25	1	20	1	16	1	12	1	8	1	4	1	1	0	58	0	55	0	53	0	51	0	49	0	47	0	46	0	45	0	44	10	27
1	4	1	34	1	29	1	25	1	21	1	17	1	13	1	10	1	7	1	4	1	2	1	0	0	58	0	56	0	56	0	54	0	53	10	26
1	5	1	43	1	38	1	34	1	30	1	26	1	22	1	19	1	16	1	13	1	11	1	9	1	7	1	4	1	4	1	3	1	2	10	25
1	6	1	51	1	46	1	42	1	38	1	34	1	30	1	27	1	24	1	21	1	19	1	17	1	15	1	13	1	12	1	11	1	10	10	24
1	7	2	0	1	55	1	51	1	47	1	43	1	39	1	36	1	33	1	30	1	28	1	26	1	24	1	22	1	21	1	20	1	19	10	23
1	8	2	8	2	3	1	59	1	55	1	51	1	47	1	44	1	41	1	38	1	36	1	34	1	32	1	30	1	29	1	28	1	27	10	22
1	9	2	16	2	11	2	7	2	3	1	59	1	55	1	52	1	49	1	46	1	44	1	42	1	40	1	38	1	37	1	36	1	35	10	21
1	10	2	25	2	20	2	16	2	12	2	8	2	4	2	1	1	58	1	55	1	53	1	51	1	49	1	47	1	46	1	45	1	44	10	20
1	11	2	33	2	28	2	24	2	20	2	16	2	12	2	9	2	6	2	3	2	1	1	59	1	57	1	55	1	54	1	53	1	52	10	19
1	12	2	41	2	36	2	32	2	28	2	24	2	20	2	17	2	14	2	11	2	9	2	7	2	5	2	3	2	2	2	1	2	0	10	18
1	13	2	49	2	44	2	40	2	36	2	32	2	28	2	24	2	22	2	19	2	17	2	15	2	13	2	11	2	10	2	9	2	8	10	17
1	14	2	56	2	51	2	47	2	43	2	39	2	35	2	32	2	29	2	26	2	24	2	22	2	20	2	19	2	18	2	17	2	16	10	16
1	15	3	4	2	59	2	55	2	51	2	47	2	43	2	40	2	37	2	34	2	32	2	30	2	28	2	26	2	24	2	24	2	23	10	15
		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m			
		30		28		26		24		22		20		18		16		14		12		10		8		6		4		2		0			

Argumentum lune

Argumentum lune

Argumentum Solis

S 2

Argumenti Solis

		0		2		4		6		8		10		12		14		16		18		20		22		24		26		28		30			
S	G	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	S	G
		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A			
1	15	3	4	2	59	2	54	2	51	2	47	2	43	2	40	2	37	2	34	2	32	2	30	2	28	2	26	2	25	2	24	2	23	10	15
1	16	3	11	3	6	3	2	2	58	2	54	2	50	2	47	2	44	2	41	2	39	2	37	2	35	2	34	2	33	2	32	2	31	10	14
1	17	3	19	3	14	3	10	3	6	3	2	2	58	2	54	2	51	2	49	2	47	2	45	2	43	2	42	2	41	2	40	2	39	10	13
1	18	3	28	3	21	3	17	3	13	3	9	3	5	3	2	2	59	2	56	2	54	2	52	2	50	2	49	2	48	2	47	2	46	10	12
1	19	3	33	3	28	3	24	3	20	3	16	3	12	3	9	3	6	3	3	3	1	2	59	2	57	2	56	2	55	2	54	2	53	10	11
1	20	3	40	3	35	3	31	3	27	3	23	3	19	3	16	3	13	3	10	3	8	3	6	3	4	3	3	3	2	3	1	3	0	10	10
1	21	3	46	3	41	3	37	3	33	3	29	3	25	3	22	3	19	3	16	3	14	3	12	3	10	3	9	3	8	3	7	3	6	10	9
1	22	3	51	3	48	3	44	3	40	3	36	3	32	3	29	3	26	3	23	3	21	3	19	3	17	3	16	3	15	3	14	3	13	10	8
1	23	4	0	3	55	3	51	3	47	3	43	3	39	3	36	3	33	3	30	3	28	3	26	3	24	3	23	3	22	3	21	3	20	10	7
1	24	4	6	4	1	3	57	3	53	3	49	3	45	3	42	3	39	3	36	3	34	3	32	3	30	3	29	3	28	3	27	3	26	10	6
1	25	4	12	4	7	4	3	3	59	3	55	3	51	3	48	3	45	3	42	3	40	3	38	3	36	3	35	3	34	3	33	3	32	10	5
1	26	4	18	4	13	4	9	4	5	4	1	3	57	3	54	3	51	3	48	3	46	3	44	3	42	3	41	3	40	3	39	3	38	10	4
1	27	4	24	4	19	4	15	4	11	4	7	4	3	4	0	3	57	3	54	3	52	3	50	3	48	3	47	3	46	3	45	3	44	10	3
1	28	4	30	4	25	4	21	4	17	4	13	4	9	4	6	4	3	4	0	3	58	3	56	3	54	3	53	3	52	3	51	3	50	10	2
1	29	4	36	4	31	4	27	4	23	4	19	4	15	4	12	4	9	4	6	4	4	4	2	4	0	3	59	3	58	3	57	3	56	10	1
2	0	4	41	4	36	4	33	4	28	4	24	4	21	4	18	4	15	4	12	4	10	4	8	4	6	4	4	4	3	4	2	4	1	10	0
2	1	4	46	4	41	4	37	4	33	4	29	4	26	4	23	4	20	4	17	4	14	4	13	4	11	4	9	4	8	4	7	4	6	9	29
2	2	4	51	4	46	4	42	4	38	4	34	4	31	4	28	4	25	4	22	4	20	4	18	4	16	4	14	4	13	4	12	4	11	9	28
2	3	4	56	4	51	4	47	4	43	4	39	4	36	4	33	4	30	4	27	4	25	4	23	4	21	4	19	4	18	4	17	4	16	9	27
2	4	5	1	4	56	4	52	4	48	4	44	4	41	4	38	4	35	4	32	4	30	4	28	4	26	4	24	4	23	4	22	4	21	9	26
2	5	5	6	5	1	4	57	4	53	4	49	4	46	4	43	4	40	4	37	4	35	4	33	4	31	4	29	4	28	4	27	4	26	9	25
2	6	5	10	5	5	5	1	4	57	4	53	4	50	4	47	4	44	4	41	4	39	4	37	4	35	4	34	4	33	4	32	4	31	9	24
2	7	5	14	5	9	5	5	5	1	4	57	4	54	4	51	4	48	4	45	4	43	4	41	4	39	4	38	4	37	4	36	4	35	9	23
2	8	5	18	5	13	5	9	5	5	5	1	4	58	4	54	4	52	4	49	4	47	4	45	4	43	4	42	4	41	4	40	4	39	9	22
2	9	5	22	5	17	5	13	5	9	5	5	5	2	4	59	4	56	4	53	4	51	4	49	4	47	4	46	4	45	4	44	4	43	9	21
2	10	5	26	5	21	5	17	5	13	5	9	5	6	5	3	5	0	4	57	4	55	4	53	4	51	4	50	4	49	4	48	4	47	9	20
2	11	5	30	5	25	5	21	5	17	5	13	5	10	5	7	5	4	5	1	4	59	4	57	4	55	4	54	4	53	4	52	4	51	9	19
2	12	5	33	5	28	5	24	5	20	5	16	5	13	5	10	5	7	5	4	5	2	5	0	4	58	4	57	4	56	4	55	4	54	9	18
2	13	5	36	5	31	5	27	5	23	5	19	5	16	5	13	5	10	5	7	5	5	5	3	5	1	5	0	4	59	4	58	4	57	9	17
2	14	5	39	5	34	5	30	5	26	5	22	5	19	5	16	5	13	5	10	5	8	5	6	5	4	5	3	5	2	5	1	5	0	9	16
2	15	5	42	5	37	5	33	5	29	5	25	5	22	5	19	5	16	5	13	5	11	5	9	5	7	5	6	5	5	5	4	5	3	9	15
2	16	5	45	5	40	5	36	5	32	5	28	5	25	5	22	5	19	5	16	5	14	5	12	5	10	5	9	5	8	5	7	5	6	9	14
2	17	5	48	5	43	5	39	5	35	5	31	5	28	5	25	5	22	5	19	5	17	5	15	5	13	5	12	5	11	5	10	5	9	9	13
2	18	5	50	5	45	5	41	5	37	5	33	5	30	5	27	5	24	5	21	5	19	5	17	5	15	5	14	5	13	5	12	5	11	9	12
2	19	5	52	5	47	5	43	5	39	5	35	5	32	5	29	5	26	5	23	5	21	5	19	5	17	5	16	5	15	5	14	5	13	9	11
2	20	5	54	5	49	5	45	5	41	5	37	5	34	5	31	5	28	5	25	5	23	5	21	5	19	5	18	5	17	5	16	5	15	9	10
2	21	5	55	5	51	5	47	5	43	5	39	5	36	5	33	5	30	5	27	5	25	5	23	5	21	5	20	5	19	5	18	5	17	9	9
2	22	5	57	5	53	5	49	5	45	5	41	5	38	5	35	5	32	5	29	5	27	5	25	5	23	5	22	5	21	5	20	5	19	9	8
2	23	5	59	5	55	5	51	5	47	5	43	5	40	5	37	5	34	5	31	5	29	5	27	5	25	5	24	5	23	5	22	5	21	9	7
2	24	6	0	5	56	5	52	5	48	5	44	5	41	5	38	5	35	5	32	5	30	5	28	5	26	5	25	5	24	5	23	5	22	9	6
2	25	6	1	5	57	5	53	5	49	5	45	5	42	5	39	5	36	5	33	5	31	5	29	5	27	5	26	5	25	5	24	5	23	9	5
2	26	6	2	5	58	5	54	5	50	5	46	5	43	5	40	5	37	5	34	5	32	5	30	5	28	5	27	5	26	5	25	5	24	9	4
2	27	6	2	5	58	5	55	5	51	5	47	5	44	5	41	5	38	5	35	5	33	5	31	5	29	5	28	5	27	5	26	5	26	9	3
2	28	6	3	5	59	5	55	5	51	5	47	5	44	5	41	5	38	5	35	5	33	5	31	5	29	5	28	5	27	5	26	5	26	9	2
2	29	6	4	6	0	5	56	5	52	5	48	5	44	5	42	5	39	5	36	5	34	5	32	5	30	5	29	5	28	5	27	5	27	9	1
3	0	6	4	6	0	5	56	5	52	5	48	5	44	5	42	5	39	5	36	5	34	5	32	5	30	5	29	5	28	5	27	5	27	9	0
		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m			
		30		28		26		24		22		20		18		16		14		12		10		8		6		4		2		0			

Argumentum Lune

Argumentum Lune

Argumentum Solis

9 S

Argumentum Solis

Argumentum lune

S	G	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	S	G
3	0	6 4	6 0	5 56	5 52	5 48	5 45	5 42	5 39	5 36	5 34	5 32	5 30	5 29	5 28	5 27	5 27	9	0
3	1	6 4	6 0	5 56	5 52	5 48	5 45	5 42	5 39	5 36	5 34	5 32	5 30	5 29	5 28	5 27	5 27	8	29
3	2	6 4	6 0	5 56	5 52	5 48	5 45	5 42	5 39	5 36	5 34	5 32	5 30	5 29	5 28	5 27	5 27	8	28
3	3	6 3	5 59	5 55	5 51	5 47	5 44	5 41	5 38	5 35	5 33	5 31	5 29	5 28	5 27	5 26	5 26	8	27
3	4	6 3	5 59	5 55	5 51	5 47	5 44	5 41	5 38	5 35	5 33	5 31	5 29	5 28	5 27	5 26	5 26	8	26
3	5	6 2	5 58	5 54	5 50	5 46	5 43	5 40	5 37	5 34	5 32	5 30	5 28	5 27	5 26	5 25	5 25	8	25
3	6	6 1	5 57	5 53	5 49	5 45	5 42	5 39	5 36	5 34	5 32	5 30	5 28	5 27	5 26	5 25	5 25	8	24
3	7	6 0	5 56	5 52	5 48	5 44	5 41	5 38	5 35	5 33	5 31	5 29	5 27	5 26	5 25	5 24	5 24	8	23
3	8	5 59	5 55	5 51	5 47	5 43	5 40	5 37	5 34	5 32	5 30	5 28	5 26	5 25	5 24	5 23	5 23	8	22
3	9	5 57	5 53	5 49	5 45	5 41	5 38	5 35	5 32	5 30	5 28	5 26	5 24	5 23	5 22	5 21	5 21	8	21
3	10	5 56	5 52	5 48	5 44	5 40	5 37	5 34	5 31	5 29	5 27	5 25	5 23	5 22	5 21	5 20	5 20	8	20
3	11	5 55	5 51	5 47	5 43	5 39	5 36	5 33	5 30	5 28	5 26	5 24	5 22	5 21	5 20	5 19	5 19	8	19
3	12	5 53	5 49	5 45	5 41	5 37	5 34	5 31	5 28	5 26	5 24	5 22	5 20	5 19	5 18	5 17	5 17	8	18
3	13	5 51	5 47	5 43	5 39	5 35	5 32	5 29	5 26	5 24	5 22	5 20	5 18	5 17	5 16	5 15	5 15	8	17
3	14	5 48	5 44	5 40	5 36	5 33	5 30	5 27	5 24	5 22	5 20	5 18	5 16	5 15	5 14	5 13	5 12	8	16
3	15	5 46	5 42	5 38	5 34	5 30	5 27	5 24	5 21	5 19	5 17	5 15	5 13	5 12	5 11	5 10	5 10	8	15
3	16	5 43	5 39	5 35	5 31	5 28	5 25	5 22	5 19	5 17	5 15	5 13	5 11	5 10	5 9	5 8	5 7	8	14
3	17	5 41	5 37	5 33	5 29	5 26	5 23	5 20	5 17	5 15	5 13	5 11	5 9	5 8	5 7	5 6	5 5	8	13
3	18	5 38	5 34	5 30	5 26	5 23	5 20	5 17	5 14	5 12	5 10	5 8	5 6	5 5	5 4	5 3	5 2	8	12
3	19	5 35	5 31	5 27	5 23	5 20	5 17	5 14	5 11	5 9	5 7	5 5	5 3	5 2	5 1	5 0	4 59	8	11
3	20	5 31	5 27	5 23	5 19	5 16	5 13	5 10	5 7	5 5	5 3	5 1	4 59	4 58	4 57	4 56	4 56	8	10
3	21	5 28	5 24	5 20	5 16	5 13	5 10	5 7	5 4	5 2	5 0	4 58	4 56	4 55	4 54	4 53	4 52	8	9
3	22	5 24	5 20	5 16	5 12	5 9	5 6	5 3	5 0	4 58	4 56	4 54	4 52	4 51	4 50	4 49	4 49	8	8
3	23	5 21	5 17	5 13	5 9	5 6	5 3	5 0	4 57	4 55	4 53	4 51	4 49	4 48	4 47	4 46	4 46	8	7
3	24	5 17	5 13	5 9	5 5	5 2	4 59	4 56	4 53	4 51	4 49	4 47	4 45	4 44	4 43	4 42	4 42	8	6
3	25	5 13	5 9	5 5	5 1	4 58	4 55	4 52	4 49	4 47	4 45	4 43	4 41	4 40	4 39	4 38	4 38	8	5
3	26	5 8	5 4	5 0	4 57	4 54	4 51	4 48	4 45	4 43	4 41	4 39	4 37	4 36	4 35	4 34	4 34	8	4
3	27	5 4	5 0	4 56	4 52	4 49	4 46	4 43	4 40	4 38	4 36	4 34	4 32	4 31	4 30	4 29	4 29	8	3
3	28	4 59	4 55	4 51	4 48	4 45	4 42	4 39	4 36	4 34	4 32	4 30	4 28	4 27	4 26	4 25	4 25	8	2
3	29	4 55	4 51	4 47	4 44	4 41	4 38	4 35	4 32	4 30	4 28	4 26	4 24	4 23	4 22	4 21	4 21	8	1
4	0	4 50	4 46	4 42	4 39	4 36	4 33	4 30	4 27	4 25	4 23	4 21	4 19	4 18	4 17	4 16	4 16	8	0
4	1	4 45	4 41	4 35	4 34	4 31	4 28	4 25	4 22	4 20	4 18	4 16	4 14	4 13	4 12	4 11	4 11	7	29
4	2	4 40	4 36	4 32	4 29	4 26	4 23	4 20	4 17	4 15	4 13	4 11	4 9	4 8	4 7	4 6	4 6	7	28
4	3	4 34	4 30	4 26	4 23	4 20	4 17	4 14	4 11	4 9	4 7	4 5	4 3	4 2	4 1	4 0	4 0	7	27
4	4	4 29	4 25	4 21	4 18	4 15	4 12	4 9	4 6	4 4	4 2	4 0	3 58	3 57	3 56	3 55	3 55	7	26
4	5	4 24	4 20	4 16	4 13	4 10	4 7	4 4	4 1	3 59	3 57	3 55	3 53	3 52	3 51	3 50	3 50	7	25
4	6	4 18	4 14	4 10	4 7	4 4	4 1	3 58	3 55	3 53	3 51	3 49	3 47	3 46	3 45	3 44	3 44	7	24
4	7	4 12	4 8	4 4	4 1	3 58	3 55	3 52	3 49	3 47	3 45	3 43	3 41	3 40	3 39	3 38	3 38	7	23
4	8	4 6	4 2	3 58	3 55	3 52	3 49	3 46	3 43	3 41	3 39	3 37	3 35	3 34	3 33	3 32	3 32	7	22
4	9	4 0	3 56	3 52	3 49	3 46	3 43	3 40	3 37	3 35	3 33	3 31	3 29	3 28	3 27	3 26	3 26	7	21
4	10	3 54	3 50	3 46	3 43	3 40	3 37	3 34	3 31	3 29	3 27	3 25	3 23	3 22	3 21	3 20	3 20	7	20
4	11	3 48	3 44	3 40	3 37	3 34	3 31	3 28	3 25	3 23	3 21	3 19	3 17	3 16	3 15	3 14	3 14	7	19
4	12	3 42	3 38	3 34	3 31	3 28	3 25	3 22	3 19	3 17	3 15	3 13	3 11	3 10	3 9	3 8	3 8	7	18
4	13	3 36	3 32	3 28	3 25	3 22	3 19	3 16	3 13	3 11	3 9	3 7	3 5	3 4	3 3	3 2	3 2	7	17
4	14	3 29	3 25	3 21	3 18	3 15	3 12	3 9	3 6	3 4	3 2	3 0	2 58	2 57	2 56	2 55	2 55	7	16
4	15	3 22	3 18	3 14	3 11	3 8	3 5	3 2	2 59	2 57	2 55	2 53	2 51	2 50	2 49	2 48	2 48	7	15
		m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		
		30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	0		

Argumentum lune

Argumentum Solis

Argumentū Solis

S	G	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	S	G
		h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m		
		7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7		
4	15	3 22	3 18	3 14	3 11	3 8	3 5	3 2	2 59	2 57	2 55	2 53	2 51	2 50	2 49	2 48	2 48	7	15
4	16	3 15	3 11	3 7	3 4	3 1	2 58	2 55	2 53	2 50	2 48	2 46	2 44	2 43	2 42	2 41	2 41	7	14
4	17	3 8	3 4	3 0	2 57	2 54	2 51	2 48	2 46	2 43	2 41	2 39	2 37	2 36	2 35	2 34	2 34	7	13
4	18	3 1	2 57	2 53	2 50	2 47	2 44	2 41	2 39	2 36	2 34	2 32	2 30	2 29	2 28	2 27	2 27	7	12
4	19	2 54	2 50	2 46	2 43	2 40	2 37	2 34	2 32	2 29	2 27	2 24	2 23	2 22	2 21	2 20	2 20	7	11
4	20	2 46	2 42	2 38	2 35	2 32	2 29	2 26	2 24	2 21	2 19	2 17	2 15	2 14	2 13	2 12	2 12	7	10
4	21	2 38	2 34	2 30	2 27	2 24	2 21	2 18	2 16	2 13	2 11	2 9	2 8	2 7	2 6	2 5	2 5	7	9
4	22	2 31	2 27	2 23	2 20	2 17	2 14	2 11	2 8	2 6	2 4	2 2	2 0	1 59	1 58	1 57	1 57	7	8
4	23	2 23	2 19	2 14	2 12	2 9	2 6	2 3	2 0	1 58	1 56	1 55	1 53	1 52	1 51	1 50	1 50	7	7
4	24	2 14	2 11	2 7	2 4	2 1	1 58	1 55	1 52	1 50	1 48	1 46	1 44	1 43	1 43	1 42	1 42	7	6
4	25	2 7	2 3	1 59	1 56	1 53	1 50	1 47	1 45	1 42	1 40	1 38	1 37	1 36	1 35	1 34	1 34	7	5
4	26	1 59	1 55	1 51	1 48	1 45	1 42	1 39	1 37	1 34	1 32	1 30	1 29	1 28	1 27	1 26	1 26	7	4
4	27	1 51	1 47	1 43	1 40	1 37	1 34	1 31	1 28	1 26	1 24	1 22	1 21	1 20	1 19	1 18	1 18	7	3
4	28	1 43	1 39	1 35	1 32	1 29	1 26	1 23	1 20	1 18	1 16	1 14	1 13	1 12	1 11	1 10	1 10	7	2
4	29	1 35	1 31	1 27	1 24	1 21	1 18	1 15	1 12	1 10	1 8	1 6	1 5	1 4	1 3	1 2	1 2	7	1
5	0	1 26	1 22	1 19	1 16	1 13	1 10	1 7	1 4	1 2	1 0	0 58	0 56	0 55	0 54	0 52	0 53	7	0
5	1	1 18	1 14	1 11	1 8	1 5	1 2	0 59	0 56	0 54	0 52	0 50	0 48	0 47	0 46	0 45	0 45	6	29
5	2	1 9	1 5	1 2	0 59	0 56	0 53	0 50	0 47	0 45	0 43	0 41	0 39	0 38	0 37	0 36	0 36	6	28
5	3	1 0	0 56	0 53	0 50	0 47	0 44	0 41	0 38	0 36	0 34	0 32	0 31	0 30	0 29	0 28	0 27	6	27
5	4	0 52	0 48	0 45	0 42	0 39	0 36	0 33	0 30	0 28	0 26	0 24	0 22	0 21	0 20	0 19	0 19	6	26
5	5	0 43	0 39	0 36	0 33	0 30	0 27	0 24	0 21	0 19	0 17	0 15	0 14	0 13	0 12	0 11	0 10	6	25
5	6	0 35	0 30	0 27	0 24	0 21	0 18	0 14	0 12	0 10	0 8	0 6	0 4	0 5	0 3	0 2	0 1	6	24
5	7	0 24	0 21	0 18	0 14	0 12	0 9	0 6	0 3	0 1	0 1	0 3	0 4	0 4	0 6	0 7	0 8	6	23
5	8	0 16	0 12	0 9	0 6	0 3	0 0	0 3	0 6	0 8	0 10	0 12	0 13	0 14	0 14	0 16	0 17	6	22
5	9	0 7	0 3	0 0	0 3	0 6	0 9	0 12	0 14	0 17	0 19	0 21	0 22	0 23	0 24	0 24	0 26	6	21
5	10	0 2	0 6	0 9	0 12	0 14	0 18	0 21	0 24	0 26	0 28	0 30	0 31	0 32	0 33	0 34	0 34	6	20
5	11	0 11	0 14	0 18	0 21	0 24	0 27	0 30	0 33	0 34	0 37	0 39	0 40	0 41	0 42	0 43	0 44	6	19
5	12	0 20	0 24	0 28	0 31	0 34	0 37	0 40	0 43	0 45	0 47	0 49	0 50	0 51	0 52	0 53	0 53	6	18
5	13	0 29	0 33	0 37	0 40	0 43	0 46	0 49	0 52	0 54	0 56	0 58	0 59	1 0	1 1	1 2	1 2	6	17
5	14	0 38	0 42	0 46	0 49	0 52	0 55	0 58	1 1	1 3	1 5	1 7	1 8	1 9	1 10	1 11	1 12	6	16
5	15	0 48	0 52	0 56	0 59	1 2	1 5	1 8	1 11	1 13	1 15	1 17	1 18	1 19	1 20	1 21	1 21	6	15
5	16	0 57	1 1	1 5	1 8	1 11	1 14	1 17	1 20	1 22	1 24	1 26	1 27	1 28	1 29	1 30	1 31	6	14
5	17	1 6	1 10	1 14	1 17	1 20	1 23	1 26	1 29	1 31	1 33	1 35	1 36	1 37	1 38	1 39	1 40	6	13
5	18	1 16	1 20	1 24	1 27	1 30	1 33	1 36	1 39	1 41	1 43	1 45	1 46	1 47	1 48	1 49	1 50	6	12
5	19	1 25	1 29	1 33	1 36	1 39	1 42	1 45	1 48	1 50	1 52	1 54	1 55	1 56	1 57	1 58	1 59	6	11
5	20	1 35	1 39	1 43	1 46	1 49	1 53	1 55	1 58	1 0	2 2	2 4	2 5	2 6	2 7	2 8	2 9	6	10
5	21	1 44	1 49	1 53	1 56	1 59	2 2	1 4	2 8	2 10	2 12	2 14	2 15	2 16	2 17	2 18	2 19	6	9
5	22	1 54	1 58	2 2	2 5	2 8	2 11	2 14	2 17	2 19	2 21	2 23	2 25	2 24	2 26	2 27	2 28	6	8
5	23	2 4	2 8	2 12	2 14	2 18	2 21	2 24	2 27	2 29	2 31	2 33	2 35	2 34	2 36	2 37	2 38	6	7
5	24	2 14	2 18	2 22	2 25	2 28	2 31	2 34	2 37	2 39	2 41	2 43	2 44	2 44	2 46	2 47	2 48	6	6
5	25	2 23	2 27	2 31	2 35	2 37	2 40	2 43	2 46	2 48	2 50	2 52	2 53	2 55	2 54	2 56	2 57	6	5
5	26	2 33	2 37	2 41	2 44	2 47	2 50	2 53	2 56	2 58	3 0	3 2	3 3	3 4	3 5	3 6	3 7	6	4
5	27	2 43	2 47	2 51	2 54	2 57	3 0	3 3	3 6	3 8	3 10	3 12	3 13	3 14	3 15	3 16	3 17	6	3
5	28	2 53	2 57	3 1	3 4	3 7	3 10	3 12	3 14	3 17	3 19	3 21	3 22	3 23	3 24	3 25	3 26	6	2
5	29	3 3	3 7	3 11	3 14	3 17	3 20	3 22	3 24	3 27	3 29	3 31	3 32	3 33	3 34	3 35	3 36	6	1
6	0	3 13	3 17	3 21	3 24	3 27	3 30	3 32	3 34	3 37	3 39	2 41	3 42	3 43	3 44	3 45	3 46	6	0
		7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7		
		30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	0		

Argumentum Lune

Argumentum Lune

Argumentum Solis

S
3

Argumentum Solis

		0		2		4		6		8		10		12		14		16		18		20		22		24		26		28		30			
S	G	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	S	G
		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m			
0	0	4	46	4	47	4	47	4	47	4	46	4	44	4	43	4	41	4	39	4	37	4	34	4	31	4	27	4	23	4	19	4	14	12	0
0	1	4	36	4	36	4	36	4	36	4	34	4	33	4	32	4	30	4	28	4	26	4	23	4	20	4	16	4	12	4	8	4	3	11	29
0	2	4	26	4	26	4	26	4	26	4	24	4	24	4	22	4	20	4	18	4	16	4	13	4	10	4	6	4	2	3	58	3	53	11	28
0	3	4	14	4	14	4	14	4	14	4	14	4	13	4	11	4	9	4	7	4	4	4	2	3	59	3	55	3	51	3	47	3	42	11	27
0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	3	59	3	57	3	55	3	52	3	49	3	45	3	41	3	37	3	32	11	26
0	5	3	54	3	54	3	54	3	54	3	53	3	52	3	50	3	48	3	46	3	44	3	41	3	38	3	34	3	30	3	26	3	21	11	25
0	6	3	44	3	44	3	44	3	44	3	43	3	42	3	40	3	38	3	36	3	34	3	31	3	28	3	24	3	20	3	16	3	11	11	24
0	7	3	33	3	33	3	33	3	33	3	32	3	31	3	29	3	27	3	25	3	23	3	20	3	17	3	13	3	9	3	5	3	0	11	23
0	8	3	23	3	23	3	23	3	23	3	22	3	21	3	19	3	17	3	15	3	13	3	10	3	7	3	3	2	59	2	55	2	50	11	22
0	9	3	12	3	12	3	12	3	12	3	11	3	10	3	8	3	6	3	4	3	2	2	59	2	56	2	52	2	48	2	44	2	39	11	21
0	10	3	2	3	2	3	2	3	2	3	1	3	0	2	58	2	56	2	54	2	52	2	49	2	46	2	42	2	38	2	34	2	29	11	20
0	11	2	51	2	51	2	51	2	51	2	50	2	49	2	47	2	45	2	43	2	41	2	38	2	35	2	31	2	27	2	23	2	18	11	19
0	12	2	41	2	41	2	41	2	41	2	40	2	39	2	37	2	35	2	33	2	31	2	28	2	25	2	21	2	17	2	13	2	8	11	18
0	13	2	30	2	30	2	30	2	30	2	29	2	28	2	26	2	24	2	22	2	20	2	17	2	14	2	10	2	6	2	2	1	57	11	17
0	14	2	20	2	20	2	20	2	20	2	19	2	18	2	16	2	14	2	12	2	10	2	7	2	4	2	0	1	56	1	52	1	47	11	16
0	15	2	10	2	10	2	10	2	10	2	9	2	8	2	6	2	4	2	2	2	0	1	57	1	54	1	50	1	46	1	42	1	37	11	15
0	16	2	0	2	0	2	0	2	0	1	59	1	58	1	56	1	54	1	52	1	50	1	47	1	44	1	40	1	36	1	32	1	27	11	14
0	17	1	50	1	50	1	50	1	50	1	49	1	48	1	46	1	44	1	42	1	40	1	37	1	34	1	30	1	26	1	22	1	17	11	13
0	18	1	40	1	40	1	40	1	40	1	39	1	38	1	36	1	34	1	32	1	30	1	27	1	24	1	20	1	16	1	12	1	7	11	12
0	19	1	30	1	30	1	30	1	30	1	29	1	28	1	26	1	24	1	22	1	20	1	17	1	14	1	10	1	6	0	2	0	57	11	11
0	20	1	20	1	20	1	20	1	20	1	19	1	18	1	16	1	14	1	12	1	10	1	7	1	4	1	0	0	56	0	52	0	47	11	10
0	21	1	10	1	10	1	10	1	10	1	9	1	8	1	6	1	4	1	2	1	0	0	57	0	54	0	50	0	46	0	42	0	37	11	9
0	22	1	0	1	0	1	0	1	0	0	59	0	58	0	56	0	54	0	52	0	50	0	47	0	44	0	40	0	36	0	32	0	27	11	8
0	23	0	50	0	50	0	50	0	50	0	49	0	48	0	46	0	44	0	42	0	40	0	37	0	34	0	30	0	26	0	22	0	17	11	7
0	24	0	40	0	40	0	40	0	40	0	39	0	38	0	36	0	34	0	32	0	30	0	27	0	24	0	20	0	16	0	12	0	7	11	6
0	25	0	30	0	30	0	30	0	30	0	29	0	28	0	26	0	24	0	22	0	20	0	17	0	14	0	10	0	6	0	2	0	2	11	5
0	26	0	21	0	21	0	21	0	21	0	20	0	19	0	17	0	14	0	13	0	11	0	8	0	4	0	1	0	3	0	7	0	11	11	4
0	27	0	11	0	11	0	11	0	11	0	10	0	9	0	7	0	5	0	3	0	1	0	2	0	5	0	9	0	13	0	17	0	21	11	3
0	28	0	2	0	2	0	2	0	2	0	1	0	0	0	2	0	4	0	6	0	8	0	11	0	14	0	18	0	22	0	26	0	30	11	2
0	29	0	8	0	8	0	8	0	8	0	9	0	10	0	12	0	14	0	16	0	18	0	21	0	24	0	28	0	32	0	36	0	40	11	1
1	0	0	17	0	17	0	17	0	17	0	18	0	19	0	21	0	23	0	24	0	27	0	30	0	33	0	37	0	41	0	45	0	49	11	0
1	1	0	26	0	26	0	26	0	26	0	27	0	28	0	30	0	32	0	34	0	36	0	39	0	42	0	46	0	50	0	54	0	58	10	29
1	2	0	35	0	35	0	35	0	35	0	36	0	37	0	39	0	41	0	43	0	45	0	48	0	51	0	55	0	59	1	3	1	7	10	28
1	3	0	44	0	44	0	44	0	44	0	45	0	46	0	48	0	50	0	52	0	54	0	57	1	0	1	4	1	8	1	12	1	16	10	27
1	4	0	53	0	53	0	53	0	53	0	54	0	55	0	57	0	59	1	1	1	3	1	6	1	9	1	13	1	17	1	21	1	25	10	26
1	5	1	2	1	2	1	2	1	2	1	3	1	4	1	6	1	8	1	10	1	12	1	15	1	18	1	22	1	26	1	30	1	34	10	25
1	6	1	10	1	10	1	10	1	10	1	11	1	12	1	14	1	16	1	18	1	20	1	23	1	26	1	30	1	34	1	38	1	43	10	24
1	7	1	19	1	19	1	19	1	19	1	20	1	21	1	23	1	25	1	27	1	29	1	32	1	35	1	39	1	43	1	47	1	52	10	23
1	8	1	27	1	27	1	27	1	27	1	28	1	29	1	31	1	33	1	34	1	37	1	40	1	43	1	47	1	51	1	55	2	0	10	22
1	9	1	35	1	35	1	35	1	35	1	36	1	37	1	39	1	41	1	43	1	45	1	48	1	51	1	55	1	59	2	3	2	8	10	21
1	10	1	44	1	44	1	44	1	44	1	45	1	46	1	48	1	50	1	52	1	54	1	57	2	0	2	4	2	8	2	12	2	16	10	20
1	11	1	52	1	52	1	52	1	52	1	53	1	54	1	56	1	58	2	0	2	2	2	5	2	8	2	12	2	16	2	20	2	24	10	19
1	12	2	0	2	0	2	0	2	0	2	1	2	2	2	4	2	6	2	8	2	10	2	13	2	16	2	20	2	24	2	28	2	33	10	18
1	13	2	8	2	8	2	8	2	8	2	9	2	10	2	12	2	14	2	16	2	18	2	21	2	24	2	28	2	32	2	36	2	40	10	17
1	14	2	16	2	16	2	16	2	16	2	17	2	18	2	20	2	22	2	24	2	26	2	29	2	32	2	36	2	40	2	44	2	48	10	16
1	15	2	23	2	23	2	23	2	23	2	24	2	25	2	27	2	29	2	31	2	33	2	36	2	39	2	43	2	47	2	51	2	55	10	15
		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m			
		30		28		26		24		22		20		18		16		14		12		10		8		6		4		2		0			

Argumentum Lune

Argumentum Lune

Argumentum Solis

8
S

Argumentum Solis

		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A			
S	G	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	S	G
		0		2		4		6		8		10		12		14		16		18		20		22		24		26		28		30			
1	15	2	23	2	23	2	23	2	23	2	24	2	25	2	27	2	29	2	31	2	33	2	36	2	39	2	43	2	47	2	51	2	55	10	15
1	16	2	31	2	31	2	31	2	31	2	32	2	33	2	35	2	37	2	39	2	41	2	44	2	47	2	51	2	55	2	59	3	3	10	14
1	17	2	39	2	39	2	39	2	39	2	40	2	41	2	43	2	45	2	47	2	49	2	52	2	55	2	59	3	3	3	7	3	11	10	13
1	18	2	46	2	46	2	46	2	46	2	47	2	48	2	50	2	52	2	54	2	56	2	59	3	2	3	6	3	10	3	14	3	18	10	12
1	19	2	53	2	53	2	53	2	53	2	54	2	55	2	57	2	59	3	1	3	3	3	6	3	9	3	13	3	17	3	21	3	25	10	11
1	20	3	0	3	0	3	0	3	0	3	1	3	2	3	4	3	6	3	8	3	10	3	13	3	16	3	20	3	24	3	28	3	32	10	10
1	21	3	6	3	6	3	6	3	6	3	7	3	8	3	10	3	12	3	14	3	16	3	19	3	22	3	26	3	30	3	34	3	38	10	9
1	22	3	13	3	13	3	13	3	13	3	14	3	15	3	17	3	19	3	21	3	23	3	26	3	29	3	33	3	37	3	41	3	45	10	8
1	23	3	20	3	20	3	20	3	20	3	21	3	22	3	24	3	26	3	28	3	30	3	33	3	36	3	40	3	44	3	48	3	52	10	7
1	24	3	26	3	26	3	26	3	26	3	27	3	28	3	30	3	32	3	34	3	36	3	39	3	42	3	46	3	50	3	54	3	58	10	6
1	25	3	32	3	32	3	32	3	32	3	33	3	34	3	36	3	38	3	40	3	42	3	45	3	48	3	52	3	56	4	0	4	4	10	5
1	26	3	38	3	38	3	38	3	38	3	39	3	40	3	42	3	44	3	46	3	48	3	51	3	54	3	58	4	2	4	6	4	10	10	4
1	27	3	44	3	44	3	44	3	44	3	45	3	46	3	48	3	50	3	52	3	54	3	57	4	0	4	4	4	8	4	12	4	16	10	3
1	28	3	50	3	50	3	50	3	50	3	51	3	52	3	54	3	56	3	58	4	0	4	3	4	6	4	10	4	14	4	18	4	22	10	2
2	29	3	56	3	56	3	56	3	56	3	57	3	58	4	0	4	2	4	4	4	6	4	9	4	12	4	16	4	20	4	24	4	28	10	1
2	0	4	1	4	1	4	1	4	1	4	2	4	3	4	5	4	7	4	9	4	11	4	14	4	17	4	21	4	25	4	29	4	33	10	0
2	1	4	6	4	6	4	6	4	6	4	7	4	8	4	10	4	12	4	14	4	16	4	19	4	22	4	26	4	30	4	34	4	38	9	29
2	2	4	11	4	11	4	11	4	11	4	12	4	13	4	15	4	17	4	19	4	21	4	24	4	27	4	31	4	35	4	39	4	43	9	28
2	3	4	16	4	16	4	16	4	16	4	17	4	19	4	20	4	22	4	24	4	26	4	29	4	32	4	36	4	40	4	44	4	48	9	27
2	4	4	21	4	21	4	21	4	21	4	22	4	23	4	25	4	27	4	29	4	31	4	34	4	37	4	41	4	45	4	49	4	53	9	26
2	5	4	26	4	26	4	26	4	26	4	27	4	28	4	30	4	32	4	34	4	36	4	39	4	42	4	46	4	50	4	54	4	58	9	25
2	6	4	31	4	31	4	31	4	31	4	32	4	33	4	35	4	37	4	39	4	41	4	44	4	47	4	50	4	54	4	58	5	2	9	24
2	7	4	35	4	35	4	35	4	35	4	36	4	37	4	39	4	41	4	43	4	45	4	48	4	51	4	54	4	58	5	2	5	6	9	23
2	8	4	39	4	39	4	39	4	39	4	40	4	41	4	43	4	45	4	47	4	49	4	52	4	55	4	58	5	2	5	6	5	10	9	22
2	9	4	43	4	43	4	43	4	43	4	44	4	45	4	47	4	49	4	51	4	53	4	56	4	59	5	2	5	6	5	10	5	14	9	21
2	10	4	47	4	47	4	47	4	47	4	48	4	49	4	51	4	53	4	55	4	57	5	0	5	3	5	6	5	10	5	14	5	18	9	20
2	11	4	51	4	51	4	51	4	51	4	52	4	53	4	55	4	57	4	59	5	1	5	4	5	7	5	10	5	14	5	18	5	22	9	19
2	12	4	54	4	54	4	54	4	54	4	55	4	56	4	58	5	0	5	2	5	4	5	7	5	10	5	13	5	17	5	21	5	26	9	18
2	13	4	57	4	57	4	57	4	57	4	58	4	59	5	1	5	3	5	5	5	7	5	10	5	13	5	16	5	20	5	24	5	29	9	17
2	14	5	0	5	0	5	0	5	0	5	1	5	2	5	4	5	6	5	8	5	10	5	13	5	16	5	19	5	23	5	27	5	32	9	16
2	15	5	3	5	3	5	3	5	3	5	4	5	5	5	7	5	9	5	11	5	13	5	16	5	19	5	22	5	26	5	30	5	35	9	15
2	16	5	6	5	6	5	6	5	6	5	7	5	8	5	10	5	12	5	14	5	16	5	19	5	22	5	25	5	29	5	33	5	38	9	14
2	17	5	9	5	9	5	9	5	9	5	10	5	11	5	13	5	15	5	17	5	19	5	22	5	25	5	28	5	32	5	36	5	41	9	13
2	18	5	11	5	11	5	11	5	11	5	12	5	13	5	15	5	17	5	19	5	21	5	24	5	27	5	30	5	32	5	38	5	43	9	12
2	19	5	13	5	13	5	13	5	13	5	14	5	15	5	17	5	19	5	21	5	23	5	26	5	29	5	32	5	34	5	40	5	45	9	11
2	20	5	15	5	15	5	15	5	15	5	16	5	17	5	19	5	21	5	23	5	25	5	28	5	32	5	34	5	36	5	44	5	47	9	10
2	21	5	17	5	17	5	17	5	17	5	18	5	19	5	21	5	23	5	25	5	27	5	30	5	33	5	36	5	38	5	44	5	48	9	9
2	22	5	19	5	19	5	19	5	19	5	20	5	21	5	23	5	25	5	27	5	29	5	32	5	35	5	38	5	42	5	46	5	50	9	8
2	23	5	21	5	21	5	21	5	21	5	22	5	23	5	25	5	27	5	29	5	31	5	34	5	37	5	40	5	44	5	48	5	52	9	7
2	24	5	23	5	23	5	23	5	23	5	24	5	25	5	26	5	28	5	30	5	32	5	35	5	38	5	41	5	44	5	49	5	53	9	6
2	25	5	24	5	24	5	24	5	24	5	25	5	26	5	27	5	29	5	31	5	33	5	36	5	39	5	42	5	46	5	50	5	54	9	5
2	26	5	25	5	25	5	25	5	25	5	26	5	27	5	28	5	30	5	32	5	34	5	37	5	40	5	43	5	47	5	55	5	55	9	4
2	27	5	26	5	26	5	26	5	26	5	27	5	28	5	29	5	31	5	33	5	35	5	38	5	41	5	44	5	47	5	51	5	56	9	3
2	28	5	26	5	26	5	26	5	26	5	27	5	28	5	29	5	31	5	33	5	35	5	38	5	41	5	44	5	48	5	52	5	56	9	2
2	29	5	27	5	27	5	27	5	27	5	28	5	29	5	30	5	32	5	34	5	36	5	39	5	42	5	45	5	48	5	52	5	57	9	1
3	0	5	27	5	27	5	27	5	27	5	28	5	29	5	30	5	32	5	34	5	36	5	39	5	42	5	45	5	48	5	52	5	57	9	0
		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M			
		30		28		26		24		22		20		18		16		14		12		10		8		6		4		2		0			

Argumentum lune

Argumentum lune

Argumentum Solis

Argumentum Solis

Argumentum lune

s	g	0 h	0 m	2 h	2 m	4 h	4 m	6 h	6 m	8 h	8 m	10 h	10 m	12 h	12 m	14 h	14 m	16 h	16 m	18 h	18 m	20 h	20 m	22 h	22 m	24 h	24 m	26 h	26 m	28 h	28 m	30 h	30 m	s	g
		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A			
3	0	5	27	5	27	5	27	5	27	5	28	5	29	5	30	5	32	5	34	5	36	5	39	5	42	5	45	5	49	5	53	5	57	9	0
3	1	5	27	5	27	5	27	5	27	5	28	5	29	5	30	5	32	5	34	5	36	5	39	5	42	5	45	5	49	5	53	5	57	8	29
3	2	5	27	5	27	5	27	5	27	5	28	5	29	5	30	5	32	5	34	5	36	5	39	5	42	5	45	5	49	5	53	5	57	8	28
3	3	5	27	5	27	5	27	5	27	5	28	5	29	5	30	5	32	5	34	5	36	5	38	5	42	5	44	5	49	5	53	5	57	8	27
3	4	5	26	5	26	5	26	5	26	5	27	5	28	5	29	5	31	5	33	5	35	5	38	5	41	5	44	5	48	5	52	5	56	8	26
3	5	5	26	5	26	5	26	5	26	5	27	5	28	5	29	5	31	5	33	5	35	5	37	5	41	5	43	5	48	5	52	5	56	8	25
3	6	5	25	5	25	5	25	5	25	5	26	5	27	5	28	5	30	5	32	5	34	5	37	5	40	5	43	5	47	5	51	5	55	8	24
3	7	5	24	5	24	5	24	5	24	5	25	5	26	5	27	5	29	5	31	5	33	5	36	5	39	5	42	5	46	5	50	5	54	8	23
3	8	5	23	5	23	5	23	5	23	5	24	5	25	5	26	5	28	5	30	5	32	5	34	5	38	5	41	5	44	5	48	5	52	8	22
3	9	5	21	5	21	5	21	5	21	5	22	5	23	5	24	5	26	5	28	5	30	5	33	5	36	5	39	5	43	5	47	5	51	8	21
3	10	5	20	5	20	5	20	5	20	5	21	5	22	5	23	5	24	5	27	5	29	5	32	5	34	5	38	5	41	5	44	5	49	8	20
3	11	5	19	5	19	5	19	5	19	5	20	5	21	5	22	5	24	5	26	5	28	5	31	5	34	5	37	5	40	5	44	5	48	8	19
3	12	5	17	5	17	5	17	5	17	5	18	5	19	5	20	5	22	5	24	5	26	5	29	5	32	5	35	5	38	5	42	5	46	8	18
3	13	5	15	5	15	5	15	5	15	5	16	5	17	5	18	5	20	5	22	5	24	5	27	5	30	5	33	5	36	5	40	5	44	8	17
3	14	5	12	5	12	5	12	5	12	5	13	5	14	5	14	5	17	5	19	5	21	5	24	5	27	5	30	5	33	5	37	5	41	8	16
3	15	5	10	5	10	5	10	5	10	5	11	5	12	5	13	5	15	5	17	5	19	5	22	5	24	5	28	5	31	5	34	5	39	8	15
3	16	5	7	5	7	5	7	5	7	5	8	5	9	5	10	5	12	5	14	5	16	5	19	5	22	5	24	5	28	5	32	5	36	8	14
3	17	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	5	7	5	8	5	10	5	12	5	14	5	17	5	20	5	23	5	26	5	30	5	34	8	13
3	18	5	2	5	2	5	2	5	2	5	3	5	4	5	5	5	7	5	9	5	11	5	14	5	17	5	20	5	23	5	27	5	31	8	12
3	19	4	59	4	59	4	59	4	59	5	0	5	1	5	2	5	4	5	6	5	8	5	11	5	14	5	17	5	20	5	24	5	28	8	11
3	20	4	56	4	56	4	56	4	56	4	57	4	58	4	59	5	1	5	3	5	5	5	7	5	10	5	13	5	16	5	20	5	24	8	10
3	21	4	52	4	52	4	52	4	52	4	53	4	54	4	55	4	57	4	59	5	1	5	4	5	7	5	10	5	13	5	17	5	21	8	9
3	22	4	49	4	49	4	49	4	49	4	50	4	51	4	52	4	54	4	56	4	58	5	0	5	3	5	6	5	9	5	13	5	17	8	8
3	23	4	46	4	46	4	46	4	46	4	47	4	48	4	49	4	51	4	53	4	55	4	57	5	0	5	3	5	6	5	10	5	14	8	7
3	24	4	42	4	42	4	42	4	42	4	43	4	44	4	45	4	47	4	49	4	51	4	53	4	56	4	59	5	2	5	6	5	10	8	6
3	25	4	38	4	38	4	38	4	38	4	39	4	40	4	41	4	43	4	44	4	47	4	49	4	52	4	55	4	58	5	2	5	6	8	5
3	26	4	34	4	34	4	34	4	34	4	35	4	36	4	37	4	38	4	40	4	42	4	44	4	48	4	51	4	54	4	58	5	2	8	4
3	27	4	29	4	29	4	29	4	29	4	30	4	31	4	32	4	34	4	36	4	38	4	40	4	43	4	46	4	49	4	53	4	57	8	3
3	28	4	24	4	24	4	24	4	24	4	26	4	27	4	28	4	29	4	31	4	33	4	36	4	39	4	42	4	45	4	49	4	53	8	2
3	29	4	21	4	21	4	21	4	21	4	22	4	23	4	23	4	24	4	27	4	29	4	32	4	34	4	38	4	41	4	44	4	49	8	1
4	0	4	16	4	16	4	16	4	16	4	17	4	17	4	19	4	20	4	22	4	24	4	27	4	29	4	33	4	36	4	40	4	44	8	0
4	1	4	11	4	11	4	11	4	11	4	12	4	13	4	14	4	15	4	17	4	19	4	22	4	25	4	28	4	31	4	34	4	39	7	29
4	2	4	6	4	6	4	6	4	6	4	7	4	8	4	9	4	10	4	12	4	14	4	17	4	20	4	23	4	26	4	30	4	34	7	28
4	3	4	0	4	0	4	0	4	0	4	1	4	2	4	3	4	4	4	6	4	8	4	11	4	14	4	17	4	20	4	24	4	28	7	27
4	4	3	55	3	55	3	55	3	55	3	56	3	57	3	58	3	59	4	1	4	3	4	6	4	9	4	12	4	15	4	19	4	23	7	26
4	5	3	50	3	50	3	50	3	50	3	51	3	52	3	53	3	54	3	56	3	58	4	1	4	4	4	7	4	10	4	14	4	18	7	25
4	6	3	44	3	44	3	44	3	44	3	45	3	46	3	47	3	48	3	50	3	52	3	55	3	58	4	1	4	4	4	8	4	12	7	24
4	7	3	38	3	38	3	38	3	38	3	39	3	40	3	41	3	42	3	44	3	46	3	49	3	52	3	55	3	58	4	2	4	6	7	23
4	8	3	32	3	32	3	32	3	32	3	33	3	34	3	35	3	36	3	38	3	40	3	43	3	46	3	49	3	52	3	56	4	0	7	22
4	9	3	26	3	26	3	26	3	26	3	27	3	28	3	29	3	30	3	32	3	34	3	37	3	40	3	43	3	46	3	50	3	54	7	21
4	10	3	20	3	20	3	20	3	20	3	21	3	22	3	23	3	24	3	26	3	28	3	31	3	34	3	37	3	40	3	44	3	48	7	20
4	11	3	14	3	14	3	14	3	14	3	15	3	16	3	17	3	18	3	20	3	22	3	24	3	28	3	31	3	34	3	38	3	42	7	19
4	12	3	8	3	8	3	8	3	8	3	9	3	10	3	11	3	12	3	14	3	16	3	18	3	21	3	24	3	27	3	31	3	34	7	18
4	13	3	2	3	2	3	2	3	2	3	3	3	4	3	5	3	6	3	8	3	10	3	12	3	14	3	18	3	21	3	24	3	29	7	17
4	14	2	55	2	55	2	55	2	55	2	56	2	57	2	58	2	59	3	1	3	3	3	5	3	8	3	11	3	14	3	18	3	22	7	16
4	15	2	48	2	48	2	48	2	48	2	49	2	50	2	51	2	52	2	54	2	56	2	58	3	1	3	4	3	7	3	11	3	14	7	15
4																																			
		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m			
		30		28		26		24		22		20		18		16		14		12		10		8		6		4		2		0			

Argumentum lune

Argumentum Solis

S
3

Argumentum solis

S	G	0		2		4		6		8		10		12		14		16		18		20		22		24		26		28		30		S	G
		h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m		
		7		7		7		7		7		7		7		7		7		7		7		7		7		7		7		7			
4	15	2	48	2	48	2	48	2	48	2	49	2	50	2	51	2	52	2	54	2	56	2	58	3	1	3	4	3	7	3	11	3	15	7	15
4	16	2	41	2	41	2	41	2	41	2	42	2	43	2	44	2	45	2	47	2	49	2	51	2	54	2	57	3	0	3	4	3	8	7	14
4	17	2	34	2	34	2	34	2	34	2	35	2	36	2	37	2	38	2	40	2	42	2	44	2	47	2	50	2	53	2	57	3	1	7	13
4	18	2	27	2	27	2	27	2	27	2	28	2	29	2	30	2	31	2	33	2	35	2	37	2	40	2	43	2	46	2	50	2	54	7	12
4	19	2	20	2	20	2	20	2	20	2	21	2	22	2	23	2	24	2	26	2	28	2	30	2	33	2	36	2	39	2	43	2	47	7	11
4	20	2	12	2	12	2	12	2	12	2	13	2	14	2	15	2	16	2	18	2	20	2	22	2	25	2	28	2	31	2	35	2	39	7	10
4	21	2	5	2	5	2	5	2	5	2	6	2	7	2	8	2	9	2	11	2	13	2	15	2	18	2	21	2	24	2	27	2	31	7	9
4	22	1	57	1	57	1	57	1	57	1	58	1	59	2	0	2	1	2	3	2	5	2	7	2	10	2	13	2	16	2	20	2	24	7	8
4	23	1	50	1	50	1	50	1	50	1	51	1	52	1	53	1	54	1	56	1	58	2	0	2	3	2	6	2	9	2	12	2	16	7	7
4	24	1	42	1	42	1	42	1	42	1	43	1	44	1	45	1	46	1	48	1	50	1	52	1	55	1	58	2	1	2	4	2	8	7	6
4	25	1	34	1	34	1	34	1	34	1	35	1	36	1	37	1	38	1	40	1	42	1	44	1	47	1	50	1	53	1	56	2	0	7	5
4	26	1	26	1	26	1	26	1	26	1	27	1	28	1	29	1	30	1	32	1	34	1	36	1	39	1	42	1	45	1	48	1	52	7	4
4	27	1	18	1	18	1	18	1	18	1	19	1	20	1	21	1	22	1	24	1	26	1	28	1	31	1	34	1	37	1	40	1	44	7	3
4	28	1	10	1	10	1	10	1	10	1	11	1	12	1	13	1	14	1	16	1	18	1	20	1	23	1	26	1	29	1	32	1	36	7	2
4	29	1	2	1	2	1	2	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	8	1	10	1	12	1	15	1	18	1	21	1	24	1	28	7	1
5	0	0	53	0	53	0	53	0	53	0	54	0	55	0	56	0	57	0	59	1	1	1	3	1	6	1	9	1	12	1	15	1	19	7	0
5	1	0	45	0	45	0	45	0	45	0	46	0	47	0	48	0	49	0	51	0	53	0	55	0	58	1	1	1	4	1	7	1	11	6	29
5	2	0	36	0	36	0	36	0	36	0	37	0	38	0	39	0	40	0	42	0	44	0	46	0	49	0	52	0	55	0	58	1	2	6	28
5	3	0	27	0	27	0	27	0	27	0	28	0	29	0	30	0	31	0	33	0	35	0	37	0	40	0	43	0	46	0	49	0	53	6	27
5	4	0	19	0	19	0	19	0	19	0	20	0	21	0	22	0	23	0	25	0	27	0	29	0	32	0	35	0	38	0	41	0	45	6	26
5	5	0	10	0	10	0	10	0	10	0	11	0	12	0	13	0	14	0	16	0	18	0	20	0	23	0	26	0	29	0	32	0	36	6	25
5	6	0	1	0	1	0	1	0	1	0	2	0	3	0	4	0	5	0	7	0	9	0	11	0	14	0	17	0	20	0	23	0	27	6	24
5	7	0	8	0	8	0	8	0	8	0	7	0	6	0	5	0	4	0	2	0	0	0	2	0	5	0	8	0	11	0	14	0	18	6	23
5	8	0	17	0	17	0	17	0	17	0	16	0	15	0	14	0	13	0	11	0	9	0	7	0	4	0	1	0	2	0	5	0	9	6	22
5	9	0	26	0	26	0	26	0	26	0	25	0	24	0	23	0	22	0	20	0	18	0	16	0	13	0	10	0	7	0	4	0	0	6	21
5	10	0	35	0	35	0	35	0	35	0	34	0	33	0	32	0	31	0	29	0	27	0	25	0	22	0	19	0	16	0	13	0	9	6	20
5	11	0	44	0	44	0	44	0	44	0	43	0	42	0	41	0	40	0	38	0	36	0	34	0	31	0	28	0	25	0	22	0	18	6	19
5	12	0	53	0	53	0	53	0	53	0	52	0	51	0	50	0	49	0	47	0	45	0	43	0	40	0	37	0	34	0	31	0	27	6	18
5	13	1	2	1	2	1	2	1	2	1	1	1	0	0	59	0	58	0	56	0	54	0	52	0	49	0	46	0	43	0	40	0	36	6	17
5	14	1	12	1	12	1	12	1	12	1	11	1	10	1	9	1	8	1	6	1	4	1	2	0	59	0	56	0	53	0	50	0	46	6	16
5	15	1	21	1	21	1	21	1	21	1	20	1	19	1	18	1	17	1	15	1	13	1	11	1	8	1	5	1	2	0	59	0	55	6	15
5	16	1	31	1	31	1	31	1	31	1	30	1	29	1	28	1	27	1	25	1	23	1	21	1	18	1	15	1	12	1	9	1	5	6	14
5	17	1	40	1	40	1	40	1	40	1	39	1	38	1	37	1	36	1	34	1	32	1	30	1	27	1	24	1	21	1	18	1	14	6	13
5	18	1	50	1	50	1	50	1	50	1	49	1	48	1	47	1	46	1	44	1	42	1	40	1	37	1	34	1	31	1	28	1	24	6	12
5	19	1	59	1	59	1	59	1	59	1	58	1	57	1	56	1	55	1	53	1	51	1	49	1	46	1	43	1	40	1	37	1	33	6	11
5	20	2	9	2	9	2	9	2	9	2	8	2	7	2	6	2	5	2	3	2	1	1	59	1	56	1	53	1	50	1	47	1	43	6	10
5	21	2	19	2	19	2	19	2	19	2	18	2	17	2	16	2	15	2	13	2	11	2	9	2	6	2	3	2	0	1	57	1	53	6	9
5	22	2	28	2	28	2	28	2	28	2	27	2	26	2	25	2	24	2	22	2	20	2	18	2	15	2	12	2	9	2	6	2	2	6	8
5	23	2	38	2	38	2	38	2	38	2	37	2	36	2	35	2	34	2	32	2	30	2	28	2	25	2	22	2	19	2	16	2	12	6	7
5	24	2	48	2	48	2	48	2	48	2	47	2	46	2	45	2	44	2	42	2	40	2	38	2	35	2	32	2	29	2	26	2	22	6	6
5	25	2	57	2	57	2	57	2	57	2	56	2	55	2	54	2	53	2	51	2	49	2	47	2	44	2	41	2	38	2	34	2	31	6	5
5	26	3	7	3	7	3	7	3	7	3	6	3	5	3	4	3	3	3	1	2	59	2	57	2	54	2	51	2	48	2	44	2	41	6	4
5	27	3	17	3	17	3	17	3	17	3	16	3	15	3	14	3	13	3	11	3	9	3	7	3	4	3	1	2	58	2	55	2	51	6	3
5	28	3	26	3	26	3	26	3	26	3	25	3	24	3	23	3	22	3	20	3	18	3	16	3	13	3	10	3	7	3	4	3	0	6	2
5	29	3	36	3	36	3	36	3	36	3	35	3	34	3	33	3	32	3	30	3	28	3	26	3	23	3	20	3	17	3	14	3	10	6	1
6	0	3	46	3	46	3	46	3	46	3	45	3	44	3	43	3	42	3	40	3	38	3	36	3	33	3	30	3	27	3	24	3	20	6	0
		7		7		7		7		7		7		7		7		7		7		7		7		7		7		7		7			
		30		28		26		24		22		20		18		16		14		12		10		8		6		4		2		0			

Argumentum lune

Argumentum lune

Argumentum solis

8
S

S 4

Argumentum Solis

Argumentum lune

S	G	0 h	0 m	2 h	2 m	4 h	4 m	6 h	6 m	8 h	8 m	10 h	10 m	12 h	12 m	14 h	14 m	16 h	16 m	18 h	18 m	20 h	20 m	22 h	22 m	24 h	24 m	26 h	26 m	28 h	28 m	30 h	30 m	S	G
		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m			
0	0	4	14	4	9	4	4	3	58	3	52	3	46	3	39	3	32	3	25	3	18	3	11	3	3	2	55	2	46	2	38	2	29	12	0
0	1	4	3	3	58	3	53	3	47	3	41	3	34	3	28	3	21	3	14	3	7	3	0	2	52	2	44	2	36	2	27	2	18	11	29
0	2	3	53	3	48	3	42	3	37	3	31	3	24	3	18	3	11	3	4	2	57	2	49	2	41	2	33	2	24	2	16	2	7	11	28
0	3	3	42	3	37	3	32	3	26	3	20	3	14	3	7	3	0	2	53	2	46	2	39	2	31	2	23	2	15	2	6	1	56	11	27
0	4	3	32	3	27	3	22	3	16	3	10	3	4	2	57	2	50	2	43	2	36	2	28	2	20	2	12	2	4	1	55	1	46	11	26
0	5	3	21	3	16	3	11	3	5	2	59	2	53	2	46	2	39	2	32	2	24	2	17	2	9	2	1	1	53	1	44	1	34	11	25
0	6	3	11	3	6	3	1	2	55	2	49	2	43	2	36	2	29	2	22	2	14	2	7	1	59	1	51	1	43	1	34	1	24	11	24
0	7	3	0	2	56	2	50	2	44	2	38	2	32	2	24	2	18	2	11	2	4	1	56	1	48	1	40	1	32	1	23	1	14	11	23
0	8	2	50	2	45	2	40	2	34	2	28	2	22	2	14	2	8	2	1	1	54	1	46	1	38	1	30	1	22	1	13	1	4	11	22
0	9	2	39	2	34	2	29	2	23	2	17	2	11	2	4	1	57	1	50	1	43	1	36	1	28	1	20	1	12	1	3	0	54	11	21
0	10	2	29	2	24	2	19	2	13	2	7	2	1	1	54	1	47	1	40	1	33	1	24	1	17	1	9	1	1	0	52	0	43	11	20
0	11	2	18	2	13	2	8	2	2	1	56	1	50	1	43	1	37	1	29	1	22	1	14	1	7	0	59	0	51	0	42	0	33	11	19
0	12	2	8	2	3	1	58	1	52	1	46	1	40	1	33	1	26	1	19	1	12	1	4	0	57	0	49	0	41	0	32	0	23	11	18
0	13	1	57	1	52	1	47	1	41	1	35	1	29	1	22	1	15	1	8	1	1	0	54	0	46	0	38	0	30	0	21	0	12	11	17
0	14	1	47	1	42	1	37	1	31	1	24	1	19	1	12	1	5	0	58	0	51	0	44	0	36	0	28	0	20	0	11	0	2	11	16
0	15	1	37	1	32	1	27	1	21	1	14	1	9	1	2	0	55	0	48	0	41	0	34	0	26	0	18	0	10	0	1	0	8	11	15
0	16	1	27	1	22	1	17	1	11	1	4	0	59	0	52	0	44	0	38	0	31	0	24	0	16	0	8	0	0	0	9	0	18	11	14
0	17	1	17	1	12	1	7	1	1	0	54	0	49	0	42	0	34	0	28	0	21	0	14	0	6	0	2	0	10	0	19	0	28	11	13
0	18	1	7	1	2	0	57	0	51	0	44	0	39	0	32	0	24	0	18	0	11	0	4	0	4	0	12	0	20	0	29	0	38	11	12
0	19	0	57	0	52	0	47	0	41	0	34	0	29	0	22	0	14	0	8	0	1	0	6	0	14	0	22	0	30	0	39	0	48	11	11
0	20	0	47	0	42	0	37	0	31	0	24	0	19	0	12	0	4	0	2	0	9	0	16	0	24	0	33	0	40	0	49	0	58	11	10
0	21	0	37	0	32	0	27	0	21	0	14	0	9	0	2	0	4	0	12	0	19	0	26	0	34	0	42	0	50	0	59	1	8	11	9
0	22	0	27	0	22	0	17	0	11	0	4	0	1	0	8	0	14	0	22	0	29	0	36	0	44	0	52	1	0	1	9	1	18	11	8
0	23	0	17	0	12	0	7	0	1	0	4	0	11	0	18	0	24	0	32	0	39	0	46	0	54	1	2	1	10	1	19	1	28	11	7
0	24	0	8	0	3	0	2	0	8	0	14	0	20	0	27	0	34	0	41	0	48	0	56	1	4	1	12	1	20	1	29	1	38	11	6
0	25	0	3	0	7	0	12	0	18	0	24	0	30	0	37	0	44	0	51	0	58	1	6	1	14	1	22	1	30	1	39	1	48	11	5
0	26	0	11	0	16	0	21	0	27	0	33	0	39	0	46	0	53	1	0	1	7	1	14	1	23	1	31	1	39	1	48	1	57	11	4
0	27	0	21	0	26	0	31	0	37	0	43	0	49	0	56	1	3	1	10	1	17	1	24	1	32	1	40	1	48	1	57	2	6	11	3
0	28	0	30	0	35	0	40	0	46	0	52	0	58	1	4	1	12	1	19	1	26	1	34	1	42	1	50	1	58	2	7	2	16	11	2
0	29	0	40	0	45	0	50	0	56	1	2	1	8	1	14	1	22	1	29	1	36	1	43	1	51	1	59	2	7	2	16	2	24	11	1
1	0	0	49	0	54	0	59	1	4	1	11	1	17	1	24	1	31	1	38	1	45	1	52	2	0	2	8	2	16	2	24	2	34	11	0
1	1	0	58	1	3	1	8	1	14	1	20	1	26	1	33	1	40	1	47	1	54	2	1	2	9	2	17	2	24	2	34	2	43	10	29
1	2	1	7	1	12	1	17	1	23	1	29	1	34	1	42	1	49	1	56	2	3	2	10	2	18	2	26	2	34	2	43	2	52	10	28
1	3	1	16	1	21	1	26	1	32	1	38	1	44	1	51	1	58	2	4	2	12	2	19	2	27	2	35	2	43	2	52	3	1	10	27
1	4	1	24	1	30	1	35	1	41	1	47	1	53	2	0	2	7	2	14	2	21	2	28	2	36	2	44	2	52	3	1	3	10	10	26
1	5	1	34	1	39	1	44	1	50	1	56	2	2	2	9	2	16	2	23	2	30	2	37	2	44	2	53	3	1	3	10	3	19	10	25
1	6	1	43	1	48	1	53	1	59	2	4	2	11	2	18	2	24	2	31	2	38	2	44	2	53	3	1	3	9	3	18	3	27	10	24
1	7	1	52	1	57	2	2	2	8	2	14	2	20	2	27	2	33	2	40	2	47	2	54	3	2	3	10	3	18	3	27	3	36	10	23
1	8	2	0	2	5	2	10	2	16	2	22	2	28	2	34	2	41	2	48	2	55	3	2	3	10	3	18	3	26	3	34	3	44	10	22
1	9	2	8	2	13	2	18	2	24	2	30	2	36	2	43	2	49	2	56	3	3	3	10	3	18	3	26	3	34	3	43	3	52	10	21
1	10	2	16	2	21	2	26	2	32	2	38	2	44	2	51	2	57	3	4	3	11	3	18	3	26	3	34	3	42	3	51	4	0	10	20
1	11	2	24	2	29	2	34	2	40	2	46	2	52	2	59	3	4	3	12	3	19	3	26	3	34	3	42	3	50	3	59	4	8	10	19
1	12	2	32	2	37	2	42	2	48	2	54	3	0	3	7	3	13	3	20	3	27	3	34	3	42	3	50	3	58	4	7	4	16	10	18
1	13	2	40	2	45	2	50	2	56	3	2	3	8	3	14	3	21	3	28	3	34	3	42	3	50	3	58	4	6	4	14	4	24	10	17
1	14	2	48	2	53	2	58	3	4	3	10	3	16	3	22	3	28	3	34	3	42	3	49	3	57	4	4	4	13	4	22	4	31	10	16
1	15	2	55	3	0	3	4	3	11	3	17	3	23	3	30	3	36	3	43	3	50	3	57	4	4	4	13	4	21	4	30	4	39	10	15
		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m			
		30		28		26		24		22		20		18		16		14		12		10		8		6		4		2		0			

Argumentum lune

Argumentum Solis

7 S

S
·4·

Argumentū Solis

Argumentum Lune

		0		2		4		6		8		10		12		14		16		18		20		22		24		26		28		30			
S	G	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	G	S
		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A			
1	15	2	55	3	0	3	5	3	11	3	17	3	23	3	30	3	36	3	43	3	50	3	57	4	5	4	13	4	21	4	30	4	39	10	15
1	16	3	3	3	8	3	13	3	19	3	25	3	31	3	37	3	44	3	50	3	57	4	4	4	12	4	20	4	28	4	37	4	46	10	14
1	17	3	11	3	16	3	21	3	27	3	33	3	39	3	45	3	51	3	58	4	5	4	12	4	20	4	28	4	36	4	44	4	49	10	13
1	18	3	18	3	23	3	28	3	34	3	40	3	46	3	52	3	58	4	5	4	12	4	19	4	27	4	34	4	43	4	52	5	1	10	12
1	19	3	25	3	30	3	35	3	41	3	47	3	53	3	59	4	5	4	12	4	19	4	26	4	34	4	42	4	50	4	59	5	8	10	11
1	20	3	32	3	37	3	42	3	48	3	54	4	0	4	6	4	12	4	19	4	26	4	33	4	41	4	49	4	57	5	5	5	14	10	10
1	21	3	38	3	43	3	48	3	54	4	0	4	6	4	12	4	18	4	24	4	32	4	39	4	47	4	55	5	3	5	12	5	21	10	9
1	22	3	45	3	50	3	55	4	1	4	7	4	13	4	19	4	25	4	32	4	39	4	46	4	54	5	2	5	10	5	18	5	27	10	8
1	23	3	52	3	57	4	2	4	8	4	14	4	20	4	26	4	32	4	39	4	46	4	53	5	1	5	9	5	17	5	24	5	32	10	7
1	24	3	58	4	3	4	8	4	14	4	20	4	26	4	32	4	38	4	45	4	52	4	59	5	7	5	14	5	23	5	31	5	40	10	6
1	25	4	4	4	9	4	14	4	20	4	26	4	32	4	38	4	44	4	51	4	58	5	5	5	13	5	21	5	29	5	37	5	46	10	5
1	26	4	10	4	15	4	20	4	26	4	32	4	38	4	44	4	50	4	57	5	4	5	11	5	19	5	27	5	35	5	43	5	52	10	4
1	27	4	16	4	21	4	26	4	32	4	38	4	44	4	50	4	56	5	3	5	10	5	17	5	24	5	32	5	40	5	48	5	57	10	3
1	28	4	22	4	27	4	32	4	38	4	44	4	50	4	56	5	2	5	9	5	16	5	23	5	30	5	38	5	46	5	54	6	3	10	2
1	29	4	28	4	33	4	38	4	44	4	50	4	56	5	2	5	8	5	15	5	22	5	29	5	36	5	44	5	52	6	0	6	9	10	1
2	0	4	33	4	38	4	43	4	49	4	55	5	1	5	7	5	13	5	20	5	27	5	34	5	41	5	49	5	57	6	5	6	14	10	0
2	1	4	38	4	43	4	48	4	54	5	0	5	6	5	12	5	18	5	24	5	32	5	39	5	46	5	54	6	2	6	10	6	19	9	29
2	2	4	43	4	48	4	53	4	59	5	4	5	11	5	17	5	23	5	30	5	37	5	44	5	51	5	59	6	7	6	14	6	24	9	28
2	3	4	48	4	53	4	58	5	4	5	10	5	16	5	22	5	28	5	34	5	41	5	48	5	55	6	3	6	11	6	19	6	28	9	27
2	4	4	53	4	58	5	3	5	9	5	15	5	21	5	27	5	33	5	39	5	46	5	53	6	0	6	8	6	16	6	24	6	33	9	26
2	5	4	58	5	3	5	8	5	14	5	20	5	26	5	32	5	38	5	44	5	51	5	58	6	4	6	12	6	21	6	29	6	38	9	25
2	6	5	2	5	7	5	12	5	18	5	24	5	30	5	36	5	42	5	48	5	55	6	2	6	9	6	17	6	24	6	33	6	42	9	24
2	7	5	6	5	11	5	16	5	22	5	28	5	34	5	40	5	46	5	52	5	59	6	6	6	13	6	21	6	29	6	37	6	46	9	23
2	8	5	10	5	15	5	20	5	26	5	32	5	38	5	44	5	50	5	56	6	3	6	10	6	17	6	24	6	33	6	41	6	50	9	22
2	9	5	14	5	19	5	24	5	30	5	35	5	41	5	47	5	53	5	59	6	6	6	13	6	20	6	28	6	36	6	44	6	53	9	21
2	10	5	18	5	23	5	28	5	34	5	39	5	45	5	51	5	57	6	3	6	10	6	17	6	24	6	32	6	40	6	48	6	57	9	20
2	11	5	22	5	27	5	32	5	38	5	44	5	50	5	56	6	1	6	7	6	14	6	21	6	28	6	36	6	44	6	52	7	1	9	19
2	12	5	26	5	31	5	36	5	41	5	46	5	52	5	58	6	4	6	10	6	17	6	24	6	31	6	39	6	47	6	55	7	4	9	18
2	13	5	29	5	34	5	39	5	44	5	49	5	55	6	1	6	7	6	13	6	20	6	27	6	34	6	42	6	50	6	58	7	7	9	17
2	14	5	32	5	37	5	42	5	47	5	52	5	58	6	4	6	10	6	16	6	23	6	30	6	37	6	45	6	53	7	1	7	10	9	16
2	15	5	35	5	40	5	45	5	50	5	57	6	1	6	7	6	13	6	19	6	26	6	33	6	40	6	48	6	56	7	4	7	12	9	15
2	16	5	38	5	43	5	48	5	53	5	58	6	4	6	10	6	16	6	22	6	29	6	36	6	43	6	51	6	59	7	7	7	15	9	14
2	17	5	41	5	46	5	51	5	56	6	1	6	7	6	13	6	19	6	24	6	32	6	39	6	46	6	54	7	2	7	10	7	18	9	13
2	18	5	43	5	49	5	53	5	58	6	3	6	9	6	15	6	21	6	27	6	34	6	41	6	48	6	56	7	4	7	12	7	20	9	12
2	19	5	45	5	50	5	55	6	0	6	5	6	11	6	17	6	22	6	29	6	36	6	43	6	50	6	58	7	6	7	14	7	22	9	11
2	20	5	47	5	52	5	57	6	2	6	7	6	13	6	19	6	24	6	31	6	38	6	45	6	52	7	0	7	8	7	16	7	24	9	10
2	21	5	49	5	53	5	58	6	3	6	8	6	14	6	20	6	26	6	32	6	39	6	46	6	53	7	1	7	9	7	17	7	25	9	9
2	22	5	50	5	55	6	0	6	4	6	10	6	16	6	22	6	28	6	35	6	41	6	48	6	55	7	3	7	11	7	19	7	27	9	8
2	23	5	52	5	57	6	2	6	7	6	12	6	18	6	24	6	30	6	36	6	43	6	50	6	57	7	5	7	13	7	21	7	29	9	7
2	24	5	53	5	58	6	3	6	8	6	13	6	19	6	24	6	31	6	37	6	44	6	51	6	58	7	6	7	14	7	22	7	30	9	6
2	25	5	54	5	59	6	4	6	9	6	14	6	20	6	26	6	32	6	38	6	45	6	52	6	59	7	7	7	14	7	23	7	31	9	5
2	26	5	55	6	0	6	4	6	10	6	15	6	21	6	27	6	33	6	39	6	46	6	52	7	0	7	8	7	15	7	23	7	31	9	4
2	27	5	56	6	1	6	6	6	11	6	16	6	22	6	28	6	34	6	40	6	45	6	52	7	1	7	8	7	16	7	24	7	32	9	3
2	28	5	56	6	1	6	6	6	11	6	16	6	22	6	28	6	34	6	40	6	45	6	52	7	1	7	9	7	16	7	24	7	32	9	2
2	29	5	57	6	2	6	7	6	12	6	17	6	23	6	29	6	35	6	41	6	48	6	54	7	2	7	9	7	16	7	24	7	32	9	1
3	0	5	57	6	2	6	7	6	12	6	17	6	23	6	29	6	35	6	41	6	48	6	54	7	2	7	9	7	16	7	24	7	32	9	0
		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M			
		30		28		26		24		22		20		18		16		14		12		10		8		6		4		2		0			

Argumentum Lune

Argumentum Solis

7
S

Argumentum Solis

Argumentum Lune (left and right margins)

s	g	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	s	g
s	g	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	s	g
		7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7		
3	0	5 57	6 2	6 7	6 12	6 17	6 23	6 29	6 35	6 41	6 48	6 55	7 2	7 9	7 16	7 24	7 32	9	0
3	1	5 57	6 2	6 7	6 12	6 17	6 23	6 29	6 35	6 41	6 48	6 55	7 2	7 9	7 16	7 24	7 32	8	29
3	2	5 57	6 2	6 7	6 12	6 17	6 23	6 29	6 35	6 41	6 48	6 54	7 1	7 8	7 15	7 23	7 31	8	28
3	3	5 57	6 1	6 6	6 11	6 16	6 22	6 28	6 34	6 40	6 47	6 54	7 1	7 8	7 15	7 23	7 31	8	27
3	4	5 56	6 1	6 6	6 11	6 16	6 22	6 28	6 34	6 40	6 47	6 53	7 0	7 7	7 14	7 22	7 30	8	26
3	5	5 56	6 0	6 5	6 10	6 15	6 21	6 27	6 33	6 39	6 46	6 52	6 59	7 6	7 13	7 21	7 29	8	25
3	6	5 55	5 59	6 4	6 9	6 14	6 20	6 26	6 32	6 38	6 44	6 51	6 58	7 5	7 12	7 20	7 28	8	24
3	7	5 54	5 58	6 3	6 8	6 13	6 19	6 25	6 31	6 37	6 44	6 50	6 57	7 4	7 11	7 19	7 27	8	23
3	8	5 52	5 56	6 1	6 6	6 11	6 17	6 23	6 29	6 35	6 42	6 48	6 55	7 2	7 9	7 17	7 25	8	22
3	9	5 51	5 55	6 0	6 5	6 10	6 16	6 22	6 28	6 34	6 41	6 47	6 54	7 1	7 8	7 16	7 24	8	21
3	10	5 49	5 53	5 58	6 3	6 8	6 14	6 20	6 26	6 32	6 39	6 45	6 52	6 59	7 6	7 14	7 22	8	20
3	11	5 48	5 52	5 57	6 3	6 7	6 13	6 19	6 24	6 31	6 38	6 44	6 51	6 58	7 4	7 13	7 21	8	19
3	12	5 46	5 50	5 55	6 0	6 4	6 11	6 17	6 23	6 29	6 36	6 42	6 49	6 56	7 3	7 11	7 19	8	18
3	13	5 45	5 48	5 53	5 58	6 3	6 9	6 14	6 21	6 27	6 34	6 40	6 47	6 54	7 1	7 9	7 17	8	17
3	14	5 41	5 44	5 50	5 54	6 0	6 6	6 12	6 18	6 24	6 31	6 37	6 44	6 51	6 58	7 6	7 14	8	16
3	15	5 39	5 42	5 47	5 53	5 58	6 4	6 10	6 16	6 22	6 28	6 34	6 41	6 48	6 55	7 3	7 11	8	15
3	16	5 36	5 40	5 44	5 50	5 55	6 1	6 7	6 13	6 19	6 26	6 32	6 39	6 46	6 53	7 1	7 9	8	14
3	17	5 34	5 38	5 43	5 48	5 53	5 59	6 5	6 11	6 17	6 23	6 29	6 36	6 43	6 50	6 56	7 6	8	13
3	18	5 31	5 34	5 40	5 45	5 50	5 56	6 2	6 8	6 14	6 20	6 26	6 33	6 40	6 47	6 54	7 3	8	12
3	19	5 28	5 32	5 37	5 42	5 47	5 53	5 59	6 5	6 11	6 17	6 23	6 30	6 37	6 44	6 52	7 0	8	11
3	20	5 24	5 28	5 33	5 38	5 43	5 49	5 55	6 1	6 7	6 13	6 19	6 26	6 33	6 40	6 48	6 56	8	10
3	21	5 21	5 24	5 30	5 35	5 40	5 46	5 52	5 58	6 4	6 10	6 16	6 23	6 30	6 37	6 44	6 52	8	9
3	22	5 17	5 21	5 26	5 31	5 36	5 42	5 48	5 54	6 0	6 6	6 12	6 19	6 26	6 33	6 41	6 48	8	8
3	23	5 14	5 18	5 23	5 28	5 33	5 39	5 44	5 51	5 57	6 3	6 9	6 16	6 23	6 30	6 37	6 44	8	7
3	24	5 10	5 14	5 19	5 24	5 29	5 34	5 40	5 47	5 53	5 59	6 5	6 12	6 19	6 26	6 33	6 41	8	6
3	25	5 6	5 10	5 14	5 20	5 24	5 31	5 37	5 43	5 49	5 55	6 1	6 8	6 14	6 22	6 29	6 37	8	5
3	26	5 2	5 6	5 11	5 16	5 21	5 26	5 32	5 38	5 44	5 50	5 56	6 3	6 10	6 17	6 24	6 32	8	4
3	27	4 57	5 1	5 6	5 11	5 16	5 22	5 28	5 34	5 40	5 46	5 52	5 58	6 5	6 12	6 19	6 27	8	3
3	28	4 53	4 57	5 2	5 7	5 12	5 17	5 23	5 29	5 34	5 41	5 47	5 54	6 1	6 8	6 14	6 23	8	2
3	29	4 49	4 53	4 58	5 3	5 8	5 13	5 19	5 24	5 31	5 37	5 43	5 49	5 56	6 3	6 10	6 18	8	1
4	0	4 44	4 48	4 53	4 58	5 3	5 8	5 14	5 20	5 26	5 32	5 38	5 44	5 51	5 58	6 4	6 13	8	0
4	1	4 39	4 43	4 48	4 53	4 58	5 3	5 9	5 14	5 21	5 27	5 33	5 39	5 46	5 53	6 0	6 8	7	29
4	2	4 34	4 38	4 42	4 47	4 52	4 57	5 3	5 9	5 14	5 21	5 27	5 33	5 40	5 47	5 54	6 2	7	28
4	3	4 28	4 32	4 37	4 42	4 47	4 52	4 58	5 4	5 10	5 16	5 22	5 28	5 34	5 42	5 49	5 57	7	27
4	4	4 23	4 27	4 31	4 36	4 41	4 46	4 52	4 58	5 4	5 10	5 16	5 22	5 29	5 36	5 43	5 51	7	26
4	5	4 18	4 22	4 26	4 31	4 36	4 41	4 47	4 53	4 59	5 5	5 11	5 17	5 24	5 31	5 38	5 46	7	25
4	6	4 12	4 16	4 20	4 24	4 30	4 34	4 41	4 47	4 53	4 59	5 4	5 11	5 18	5 24	5 32	5 40	7	24
4	7	4 6	4 10	4 14	4 19	4 24	4 29	4 34	4 41	4 47	4 53	4 59	5 5	5 12	5 19	5 26	5 34	7	23
4	8	4 0	4 4	4 8	4 13	4 18	4 23	4 29	4 34	4 40	4 47	4 53	4 59	5 6	5 13	5 20	5 28	7	22
4	9	3 52	3 58	4 2	4 7	4 12	4 17	4 23	4 29	4 35	4 41	4 47	4 53	5 0	5 7	5 14	5 22	7	21
4	10	3 48	3 52	3 56	4 1	4 6	4 11	4 17	4 23	4 29	4 34	4 41	4 47	4 52	5 1	5 8	5 16	7	20
4	11	3 42	3 46	3 50	3 54	4 0	4 4	4 11	4 17	4 23	4 29	4 34	4 41	4 48	4 54	5 2	5 10	7	19
4	12	3 34	3 39	3 43	3 48	3 53	3 58	4 4	4 10	4 16	4 22	4 28	4 35	4 41	4 48	4 54	5 3	7	18
4	13	3 29	3 33	3 37	3 42	3 47	3 52	3 58	4 3	4 9	4 14	4 21	4 27	4 34	4 41	4 48	4 56	7	17
4	14	3 22	3 26	3 30	3 34	3 40	3 45	3 51	3 56	4 2	4 8	4 14	4 20	4 27	4 34	4 41	4 49	7	16
4	15	3 14	3 19	3 23	3 28	3 33	3 38	3 44	3 49	3 55	4 1	4 7	4 13	4 20	4 27	4 34	4 42	7	15
		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
		30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	0		

Argumentum Solis

S 4

Argumentum Solis

Argumentum Lune

S	G	0		2		4		6		8		10		12		14		16		18		20		22		24		26		28		30		S	G
S	G	h	a	h	a	h	a	h	a	h	a	h	a	h	a	h	a	h	a	h	a	h	a	h	a	h	a	h	a	h	a	h	a	S	G
		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A			
4	15	3	15	3	19	3	23	3	28	3	33	3	38	3	44	3	49	3	55	4	1	4	7	4	13	4	20	4	27	4	34	4	42	7	15
4	16	3	8	3	12	3	16	3	21	3	26	3	31	3	37	3	42	3	48	3	54	4	0	4	6	4	13	4	20	4	27	4	35	7	14
4	17	3	1	3	5	3	9	3	14	3	19	3	24	3	30	3	35	3	41	3	47	3	53	3	59	4	6	4	13	4	20	4	28	7	13
4	18	2	54	2	58	3	2	3	7	3	12	3	17	3	23	3	28	3	34	3	40	3	46	3	52	3	59	4	6	4	13	4	20	7	12
4	19	2	47	2	51	2	55	3	0	3	5	3	10	3	16	3	21	3	27	3	33	3	39	3	45	3	52	3	59	4	6	4	13	7	11
4	20	2	39	2	43	2	47	2	52	2	57	3	2	3	8	3	13	3	19	3	24	3	31	3	37	3	44	3	51	3	58	4	5	7	10
4	21	2	31	2	35	2	39	2	44	2	49	2	54	3	0	3	5	3	11	3	17	3	23	3	29	3	36	3	43	3	50	3	57	7	9
4	22	2	24	2	28	2	32	2	37	2	42	2	47	2	53	2	58	3	4	3	10	3	16	3	22	3	29	3	36	3	43	3	50	7	8
4	23	2	16	2	20	2	24	2	29	2	34	2	39	2	44	2	50	2	56	3	2	3	8	3	14	3	21	3	28	3	35	3	42	7	7
4	24	2	8	2	12	2	16	2	21	2	26	2	31	2	37	2	42	2	48	2	54	3	0	3	6	3	13	3	20	3	27	3	34	7	6
4	25	2	0	2	4	2	8	2	13	2	18	2	23	2	29	2	34	2	40	2	46	2	52	2	58	3	5	3	12	3	19	3	26	7	5
4	26	1	52	1	58	2	0	2	4	2	10	2	14	2	21	2	27	2	33	2	38	2	44	2	50	2	57	3	4	3	11	3	18	7	4
4	27	1	44	1	48	1	52	1	57	2	2	2	7	2	13	2	18	2	24	2	30	2	36	2	42	2	49	2	56	3	3	3	10	7	3
4	28	1	36	1	40	1	44	1	49	1	54	1	59	2	5	2	10	2	16	2	22	2	28	2	34	2	41	2	48	2	55	3	2	7	2
4	29	1	28	1	32	1	36	1	41	1	46	1	51	1	57	2	2	2	8	2	14	2	20	2	26	2	33	2	40	2	47	2	54	7	1
5	0	1	19	1	23	1	27	1	32	1	37	1	42	1	48	1	53	1	59	2	5	2	11	2	17	2	24	2	31	2	38	2	45	7	0
5	1	1	11	1	15	1	19	1	24	1	29	1	34	1	40	1	45	1	51	1	57	2	3	2	9	2	16	2	23	2	30	2	37	6	29
5	2	1	2	1	6	1	10	1	15	1	20	1	25	1	31	1	36	1	42	1	48	1	54	2	0	2	7	2	14	2	21	2	28	6	28
5	3	0	53	0	57	1	1	1	6	1	11	1	16	1	22	1	27	1	33	1	39	1	45	1	51	1	58	2	5	2	12	2	19	6	27
5	4	0	45	0	49	0	53	0	58	1	3	1	8	1	14	1	19	1	25	1	31	1	37	1	44	1	49	1	56	2	3	2	10	6	26
5	5	0	36	0	40	0	45	0	50	0	54	0	59	1	5	1	10	1	16	1	22	1	28	1	34	1	40	1	47	1	54	2	1	6	25
5	6	0	27	0	31	0	35	0	40	0	45	0	50	0	56	1	1	1	7	1	13	1	19	1	25	1	31	1	38	1	45	1	52	6	24
5	7	0	18	0	22	0	26	0	31	0	36	0	41	0	47	0	52	0	58	1	4	1	10	1	16	1	22	1	29	1	36	1	43	6	23
5	8	0	9	0	13	0	17	0	22	0	27	0	32	0	38	0	43	0	49	0	55	1	1	1	7	1	13	1	20	1	27	1	34	6	22
5	9	0	0	0	4	0	8	0	13	0	18	0	23	0	29	0	34	0	40	0	46	0	52	0	58	1	4	1	11	1	18	1	24	6	21
5	10	0	9	0	5	0	1	0	4	0	9	0	14	0	20	0	25	0	31	0	37	0	43	0	49	0	54	1	2	1	9	1	16	6	20
5	11	0	18	0	14	0	10	0	5	0	0	0	5	0	11	0	16	0	22	0	28	0	34	0	40	0	46	0	53	1	0	1	7	6	19
5	12	0	27	0	22	0	19	0	14	0	9	0	4	0	1	0	6	0	12	0	18	0	24	0	31	0	36	0	43	0	50	0	57	6	18
5	13	0	36	0	32	0	28	0	23	0	18	0	13	0	8	0	3	0	3	0	9	0	14	0	21	0	27	0	34	0	41	0	48	6	17
5	14	0	46	0	42	0	38	0	33	0	28	0	23	0	18	0	13	0	7	0	1	0	5	0	11	0	17	0	24	0	31	0	38	6	16
5	15	0	55	0	51	0	47	0	42	0	37	0	32	0	27	0	22	0	16	0	10	0	4	0	2	0	8	0	15	0	22	0	29	6	15
5	16	1	4	1	2	0	57	0	52	0	47	0	42	0	37	0	32	0	26	0	20	0	15	0	8	0	2	0	5	0	12	0	19	6	14
5	17	1	14	1	10	1	6	1	1	0	56	0	51	0	46	0	41	0	35	0	29	0	23	0	17	0	11	0	4	0	3	0	10	6	13
5	18	1	24	1	20	1	16	1	11	1	6	1	1	0	56	0	51	0	44	0	39	0	33	0	27	0	21	0	14	0	7	0	0	6	12
5	19	1	33	1	29	1	25	1	20	1	15	1	10	1	5	1	0	0	54	0	49	0	43	0	36	0	30	0	23	0	16	0	9	6	11
5	20	1	43	1	39	1	35	1	30	1	25	1	20	1	15	1	10	1	4	0	58	0	52	0	46	0	40	0	33	0	26	0	19	6	10
5	21	1	53	1	49	1	44	1	40	1	35	1	30	1	25	1	20	1	14	1	8	1	2	0	56	0	50	0	43	0	36	0	29	6	9
5	22	2	2	1	58	1	54	1	49	1	44	1	39	1	34	1	29	1	23	1	17	1	11	1	5	0	59	0	52	0	45	0	38	6	8
5	23	2	12	2	8	2	4	1	59	1	54	1	49	1	44	1	39	1	33	1	27	1	21	1	15	1	9	1	2	0	55	0	48	6	7
5	24	2	22	2	18	2	14	2	9	2	4	1	59	1	54	1	49	1	43	1	37	1	31	1	25	1	19	1	12	1	5	0	58	6	6
5	25	2	31	2	27	2	23	2	18	2	13	2	8	2	3	1	58	1	52	1	46	1	40	1	34	1	28	1	21	1	14	1	7	6	5
5	26	2	41	2	37	2	33	2	28	2	23	2	19	2	13	2	8	2	2	1	56	1	50	1	44	1	38	1	31	1	24	1	17	6	4
5	27	2	51	2	47	2	43	2	38	2	33	2	28	2	23	2	18	2	12	2	6	2	0	1	54	1	48	1	41	1	34	1	27	6	3
5	28	3	0	2	56	2	52	2	47	2	43	2	38	2	33	2	28	2	22	2	16	2	10	2	4	1	58	1	51	1	44	1	37	6	2
5	29	3	10	3	6	3	2	2	58	2	53	2	48	2	43	2	38	2	32	2	26	2	20	2	14	2	8	2	1	1	54	1	47	6	1
6	0	3	20	3	16	3	12	3	8	3	3	2	58	2	53	2	48	2	42	2	36	2	30	2	24	2	18	2	11	2	4	1	57	6	0
		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A			
		30		28		26		24		22		20		18		16		14		12		10		8		6		4		2		0			

Argumentum Lune

Argumentum Solis

7 S

S
·4·

Argumentum Solis

		0		2		4		6		8		10		12		14		16		18		20		22		24		26		28		30			
S	G	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	S	G
		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m			
0	0	2	29	2	20	2	11	2	1	1	52	1	42	1	32	1	23	1	13	1	3	0	53	0	43	0	32	0	22	0	11	0	0	12	0
0	1	2	18	2	9	2	0	1	50	1	41	1	31	1	22	1	12	1	2	0	53	0	42	0	32	0	21	0	11	0	0	0	11	11	29
0	2	2	7	1	58	1	49	1	39	1	30	1	21	1	11	1	2	0	52	0	42	0	32	0	22	0	11	0	1	0	10	0	21	11	28
0	3	1	57	1	48	1	39	1	29	1	20	1	10	1	0	0	51	0	41	0	32	0	21	0	11	0	0	0	10	0	21	0	32	11	27
0	4	1	46	1	37	1	28	1	18	1	9	1	0	0	50	0	41	0	31	0	21	0	11	0	1	0	10	0	20	0	31	0	42	11	26
0	5	1	35	1	26	1	17	1	7	0	58	0	49	0	39	0	30	0	20	0	11	0	0	0	10	0	21	0	31	0	42	0	53	11	25
0	6	1	24	1	16	1	7	0	57	0	48	0	39	0	29	0	20	0	10	0	0	0	10	0	20	0	31	0	41	0	52	1	3	11	24
0	7	1	14	1	5	0	56	0	46	0	37	0	28	0	18	0	9	0	1	0	11	0	21	0	31	0	42	0	52	1	3	1	14	11	23
0	8	1	4	0	55	0	46	0	36	0	27	0	18	0	8	0	2	0	11	0	21	0	31	0	41	0	52	1	2	1	13	1	24	11	22
0	9	0	54	0	45	0	36	0	26	0	17	0	7	0	3	0	12	0	22	0	32	0	42	0	52	1	3	1	13	1	23	1	34	11	21
0	10	0	43	0	34	0	25	0	16	0	6	0	3	0	13	0	22	0	32	0	42	0	52	1	2	1	13	1	23	1	34	1	45	11	20
0	11	0	33	0	24	0	14	0	5	0	4	0	14	0	24	0	33	0	43	0	53	1	3	1	13	1	24	1	34	1	44	1	55	11	19
0	12	0	23	0	14	0	5	0	5	0	14	0	24	0	34	0	43	0	53	0	3	1	13	1	23	1	34	1	44	1	54	2	5	11	18
0	13	0	12	0	3	0	6	0	16	0	25	0	35	0	45	0	55	1	4	1	14	1	24	1	34	1	45	1	55	2	5	2	16	11	17
0	14	0	2	0	7	0	16	0	26	0	35	0	45	0	55	1	4	1	14	1	24	1	34	1	44	1	55	2	5	2	15	2	26	11	16
0	15	0	8	0	17	0	26	0	36	0	45	0	55	1	5	1	14	1	24	1	34	1	44	1	54	2	5	2	15	2	25	2	36	11	15
0	16	0	18	0	27	0	36	0	46	0	[illegible]	1	5	1	15	1	24	1	34	1	44	1	54	2	4	2	14	2	25	2	35	2	46	11	14
0	17	0	28	0	37	0	45	0	56	1	5	1	15	1	25	1	35	1	44	1	54	2	4	2	14	2	24	2	34	2	44	2	56	11	13
0	18	0	38	0	47	0	56	1	6	1	15	1	25	1	35	1	44	1	54	2	4	2	14	2	24	2	35	2	45	2	55	3	6	11	12
0	19	0	48	0	57	1	6	1	16	1	27	1	35	1	45	1	54	2	4	2	14	2	24	2	34	2	45	2	55	3	5	3	16	11	11
0	20	0	58	1	7	1	16	1	26	1	35	1	45	1	55	2	4	2	14	2	24	2	34	2	44	2	55	3	5	3	15	3	26	11	10
0	21	1	8	1	17	1	26	1	36	1	45	1	55	2	5	2	14	2	24	2	34	2	44	2	54	3	5	3	15	3	25	3	36	11	9
0	22	1	18	1	27	1	36	1	46	1	55	2	5	2	15	2	24	2	34	2	44	2	54	3	4	3	15	3	25	3	35	3	46	11	8
0	23	1	28	1	37	1	46	1	56	2	5	2	15	2	25	2	34	2	44	2	54	3	4	3	14	3	25	3	35	3	44	3	56	11	7
0	24	1	38	1	47	1	56	2	5	2	14	2	24	2	34	2	43	2	53	3	3	3	13	3	23	3	34	3	44	3	54	4	5	11	6
0	25	1	48	1	57	2	6	2	15	2	24	2	34	2	44	2	53	3	3	3	13	3	23	3	33	3	44	3	54	4	4	4	15	11	5
0	26	1	57	2	6	2	15	2	24	2	33	2	43	2	53	3	3	3	12	3	22	3	32	3	42	3	53	4	3	4	13	4	24	11	4
0	27	2	6	2	15	2	24	2	33	2	42	2	52	3	2	3	11	3	21	3	31	3	41	3	51	4	2	4	12	4	22	4	33	11	3
0	28	2	16	2	25	2	34	2	43	2	52	3	2	3	12	3	21	3	31	3	41	3	51	4	1	4	12	4	22	4	32	4	43	11	2
0	29	2	25	2	34	2	43	2	52	3	1	3	11	3	21	3	30	3	40	3	50	4	0	4	10	4	21	4	31	4	41	4	52	11	1
1	0	2	34	2	43	2	52	3	1	3	10	3	20	3	30	3	39	3	49	3	59	4	9	4	19	4	30	4	40	4	50	5	1	11	0
1	1	2	43	2	52	3	1	3	10	3	19	3	29	3	39	3	48	3	58	4	8	4	18	4	28	4	39	4	49	4	59	5	10	10	29
1	2	2	52	3	1	3	10	3	19	3	28	3	38	3	48	3	57	4	7	4	17	4	27	4	37	4	48	4	58	5	8	5	19	10	28
1	3	3	1	3	10	3	19	3	28	3	37	3	46	3	56	4	5	4	15	4	25	4	35	4	45	4	56	5	6	5	16	5	27	10	27
1	4	3	10	3	19	3	28	3	37	3	46	3	55	4	5	4	14	4	24	4	34	4	44	4	54	5	5	5	15	5	25	5	36	10	26
1	5	3	19	3	28	3	37	3	46	3	55	4	4	4	14	4	23	4	33	4	43	4	53	5	3	5	14	5	24	5	34	5	44	10	25
1	6	3	27	3	36	3	45	3	54	4	3	4	12	4	22	4	31	4	41	4	51	5	1	5	11	5	22	5	32	5	42	5	53	10	24
1	7	3	36	3	45	3	54	4	3	4	12	4	21	4	31	4	40	4	50	5	0	5	10	5	20	5	30	5	40	5	50	6	1	10	23
1	8	3	44	3	53	4	2	4	11	4	20	4	29	4	39	4	48	4	58	5	8	5	18	5	28	5	38	5	48	5	58	6	9	10	22
1	9	3	52	4	1	4	10	4	19	4	28	4	37	4	47	4	56	5	6	5	16	5	26	5	36	5	46	5	56	6	6	6	17	10	21
1	10	4	0	4	9	4	18	4	27	4	36	4	46	4	55	5	4	5	14	5	24	5	34	5	44	5	54	6	4	6	14	6	25	10	20
1	11	4	8	4	17	4	26	4	35	4	44	4	53	5	3	5	12	5	22	5	32	5	42	5	52	6	2	6	12	6	22	6	33	10	19
1	12	4	16	4	25	4	34	4	43	4	52	5	2	5	11	5	20	5	30	5	40	5	50	6	0	6	10	6	20	6	30	6	41	10	18
1	13	4	24	4	33	4	42	4	51	5	0	5	10	5	19	5	28	5	38	5	48	5	58	6	8	6	18	6	28	6	38	6	49	10	17
1	14	4	32	4	40	4	49	4	58	5	7	5	17	5	26	5	35	5	45	5	55	6	5	6	15	6	25	6	35	6	45	6	56	10	16
1	15	4	39	4	48	4	57	5	6	5	15	5	24	5	34	5	43	5	52	6	2	6	12	6	22	6	32	6	42	6	52	7	3	10	15
		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m			
		30		28		26		24		22		20		18		16		14		12		10		8		6		4		2		0			

Argumentum Lune

Argumentum Lune

Argumentum Solis

6
S

S 5

Argumentum Solis

		0		2		4		6		8		10		12		14		16		18		20		22		24		26		28		30			
S	G	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	S	G
		7		7		7		7		7		7		7		7		7		7		7		7		7		7		7		7			
1	15	4	39	4	48	4	57	5	6	5	14	5	24	5	34	5	43	5	52	6	2	6	12	6	22	6	32	6	42	6	52	7	3	10	15
1	16	4	46	4	55	5	4	5	13	5	22	5	32	5	41	5	50	6	0	6	10	6	20	6	30	6	40	6	50	7	0	7	10	10	14
1	17	4	53	5	3	5	12	5	21	5	30	5	39	5	49	5	58	6	7	6	17	6	27	6	37	6	47	6	57	7	7	7	17	10	13
1	18	5	1	5	10	5	19	5	28	5	37	5	46	5	56	6	5	6	14	6	24	6	34	6	44	6	54	7	4	7	14	7	24	10	12
1	19	5	8	5	17	5	26	5	35	5	44	5	53	6	3	6	12	6	21	6	31	6	41	6	51	7	1	7	11	7	21	7	31	10	11
1	20	5	14	5	23	5	32	5	41	5	50	5	59	6	9	6	18	6	27	6	37	6	47	6	57	7	7	7	17	7	27	7	37	10	10
1	21	5	21	5	30	5	39	5	48	5	57	6	6	6	15	6	24	6	33	6	43	6	53	7	3	7	13	7	23	7	33	7	43	10	9
1	22	5	27	5	36	5	45	5	54	6	3	6	12	6	22	6	31	6	40	6	50	7	0	7	10	7	20	7	30	7	40	7	50	10	8
1	23	5	34	5	43	5	52	6	1	6	10	6	19	6	28	6	37	6	46	6	56	7	6	7	16	7	26	7	36	7	46	7	56	10	7
1	24	5	40	5	49	5	58	6	7	6	16	6	25	6	34	6	43	6	52	7	2	7	12	7	22	7	32	7	42	7	52	8	2	10	6
1	25	5	46	5	55	6	4	6	13	6	22	6	31	6	40	6	49	6	58	7	8	7	18	7	28	7	38	7	48	7	58	8	8	10	5
1	26	5	52	6	0	6	9	6	18	6	27	6	36	6	45	6	54	7	3	7	13	7	23	7	33	7	43	7	53	8	3	8	13	10	4
1	27	5	57	6	6	6	14	6	24	6	33	6	42	6	51	7	0	7	9	7	19	7	28	7	38	7	48	7	58	8	8	8	18	10	3
1	28	6	3	6	11	6	20	6	29	6	38	6	47	6	56	7	4	7	14	7	24	7	34	7	44	7	54	8	4	8	14	8	24	10	2
1	29	6	9	6	17	6	26	6	35	6	44	6	53	7	2	7	11	7	20	7	30	7	39	7	49	7	59	8	9	8	19	8	29	10	1
2	0	6	14	6	22	6	31	6	40	6	49	6	58	7	7	7	16	7	25	7	34	7	44	7	54	8	4	8	14	8	24	8	34	10	0
2	1	6	19	6	27	6	36	6	45	6	54	7	3	7	12	7	21	7	30	7	40	7	49	7	59	8	9	8	19	8	29	8	39	9	29
2	2	6	24	6	32	6	41	6	50	6	59	7	8	7	17	7	26	7	35	7	44	7	53	8	2	8	13	8	23	8	33	8	43	9	28
2	3	6	28	6	36	6	45	6	54	7	3	7	12	7	21	7	30	7	39	7	49	7	58	8	8	8	18	8	28	8	38	8	48	9	27
2	4	6	33	6	41	6	50	6	59	7	8	7	17	7	26	7	35	7	44	7	53	8	2	8	12	8	22	8	32	8	42	8	52	9	26
2	5	6	38	6	46	6	55	7	4	7	13	7	22	7	31	7	40	7	49	7	58	8	7	8	17	8	27	8	37	8	47	8	55	9	25
2	6	6	42	6	50	6	59	7	8	7	17	7	26	7	35	7	44	7	53	8	2	8	11	8	21	8	31	8	41	8	51	9	1	9	24
2	7	6	46	6	55	7	3	7	12	7	21	7	30	7	39	7	48	7	57	8	6	8	14	8	24	8	34	8	44	8	54	9	4	9	23
2	8	6	50	6	58	7	7	7	16	7	25	7	34	7	43	7	52	8	1	8	10	8	19	8	29	8	39	8	48	8	58	9	8	9	22
2	9	6	53	7	1	7	10	7	19	7	28	7	37	7	46	7	55	8	4	8	13	8	22	8	32	8	42	8	52	9	2	9	12	9	21
2	10	6	57	7	4	7	14	7	23	7	32	7	41	7	50	7	59	8	8	8	17	8	26	8	36	8	46	8	56	9	7	9	14	9	20
2	11	7	1	7	9	7	18	7	27	7	36	7	45	7	54	8	3	8	12	8	21	8	30	8	40	8	50	8	59	9	9	9	19	9	19
2	12	7	4	7	12	7	21	7	30	7	39	7	48	7	57	8	6	8	14	8	24	8	33	8	43	8	53	9	2	9	12	9	22	9	18
2	13	7	7	7	15	7	24	7	33	7	42	7	51	8	0	8	9	8	18	8	27	8	36	8	46	8	56	9	4	9	14	9	24	9	17
2	14	7	10	7	18	7	27	7	36	7	45	7	53	8	2	8	11	8	20	8	29	8	38	8	48	8	58	9	7	9	17	9	27	9	16
2	15	7	12	7	20	7	29	7	38	7	47	7	56	8	5	8	14	8	23	8	32	8	41	8	50	9	0	9	9	9	19	9	29	9	15
2	16	7	15	7	23	7	32	7	41	7	49	7	58	8	7	8	16	8	25	8	34	8	44	8	53	9	3	9	12	9	22	9	32	9	14
2	17	7	18	7	26	7	35	7	44	7	52	8	1	8	10	8	19	8	28	8	37	8	46	8	55	9	4	9	14	9	24	9	34	9	13
2	18	7	20	7	28	7	37	7	46	7	54	8	3	8	12	8	21	8	30	8	39	8	48	8	57	9	7	9	16	9	26	9	36	9	12
2	19	7	22	7	30	7	39	7	48	7	56	8	5	8	14	8	23	8	32	8	41	8	50	8	59	9	9	9	18	9	28	9	38	9	11
2	20	7	24	7	32	7	40	7	49	7	57	8	6	8	14	8	24	8	33	8	42	8	51	9	0	9	10	9	19	9	29	9	39	9	10
2	21	7	25	7	33	7	42	7	51	7	59	8	8	8	17	8	25	8	34	8	43	8	52	9	1	9	11	9	20	9	30	9	40	9	9
2	22	7	27	7	35	7	43	7	52	8	0	8	9	8	18	8	27	8	36	8	45	8	54	9	3	9	13	9	22	9	32	9	42	9	8
2	23	7	29	7	37	7	45	7	54	8	2	8	11	8	20	8	28	8	37	8	46	8	55	9	4	9	14	9	23	9	33	9	43	9	7
2	24	7	30	7	38	7	46	7	55	8	3	8	12	8	21	8	29	8	38	8	47	8	56	9	5	9	14	9	24	9	34	9	44	9	6
2	25	7	31	7	39	7	47	7	56	8	4	8	13	8	22	8	30	8	39	8	48	8	57	9	6	9	15	9	24	9	34	9	44	9	5
2	26	7	31	7	39	7	47	7	56	8	4	8	13	8	22	8	30	8	39	8	48	8	57	9	6	9	15	9	24	9	34	9	44	9	4
2	27	7	32	7	40	7	48	7	57	8	5	8	14	8	23	8	31	8	40	8	49	8	58	9	7	9	16	9	25	9	34	9	44	9	3
2	28	7	32	7	40	7	48	7	57	8	5	8	14	8	23	8	31	8	40	8	49	8	58	9	7	9	16	9	25	9	34	9	44	9	2
2	29	7	33	7	40	7	48	7	57	8	5	8	14	8	23	8	31	8	40	8	49	8	58	9	7	9	16	9	25	9	34	9	44	9	1
3	0	7	33	7	40	7	48	7	57	8	5	8	14	8	23	8	31	8	40	8	49	8	58	9	7	9	16	9	25	9	34	9	44	9	0
		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4			
		30		28		26		24		22		20		18		16		14		12		10		8		6		4		2		0			

Argumentum Lune (left margin)

Argumentum Lune (right margin)

Argumentum Solis

S

S 5

Argumentum Solis

S	G	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	S	G
		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
3	0	7 32	7 40	7 48	7 57	8 5	8 14	8 23	8 31	8 40	8 49	8 58	9 7	9 16	9 24	9 32	9 44	9	0
3	1	7 32	7 40	7 48	7 57	8 5	8 14	8 23	8 31	8 40	8 49	8 57	9 6	9 15	9 24	9 33	9 43	8	29
3	2	7 31	7 39	7 47	7 56	8 4	8 13	8 22	8 30	8 39	8 48	8 56	9 5	9 14	9 23	9 32	9 41	8	28
3	3	7 31	7 39	7 47	7 56	8 4	8 12	8 21	8 29	8 38	8 47	8 55	9 4	9 13	9 22	9 31	9 41	8	27
3	4	7 30	7 38	7 46	7 55	8 3	8 11	8 20	8 28	8 37	8 46	8 54	9 3	9 12	9 21	9 30	9 40	8	26
3	5	7 29	7 37	7 45	7 54	8 2	8 10	8 19	8 27	8 36	8 44	8 53	9 2	9 11	9 20	9 29	9 39	8	25
3	6	7 28	7 36	7 44	7 53	8 1	8 9	8 18	8 26	8 35	8 44	8 52	9 1	9 10	9 19	9 28	9 37	8	24
3	7	7 27	7 35	7 43	7 52	8 0	8 8	8 17	8 24	8 34	8 43	8 51	9 0	9 9	9 18	9 27	9 36	8	23
3	8	7 25	7 33	7 41	7 50	7 58	8 6	8 15	8 23	8 32	8 41	8 49	8 58	9 7	9 16	9 24	9 34	8	22
3	9	7 24	7 32	7 40	7 48	7 56	8 4	8 13	8 21	8 30	8 39	8 47	8 56	9 5	9 14	9 23	9 33	8	21
3	10	7 22	7 30	7 38	7 47	7 55	8 3	8 12	8 20	8 29	8 37	8 46	8 55	9 4	9 13	9 22	9 31	8	20
3	11	7 21	7 29	7 37	7 45	7 53	8 1	8 10	8 18	8 26	8 35	8 44	8 53	9 2	9 11	9 20	9 30	8	19
3	12	7 19	7 27	7 35	7 43	7 51	7 59	8 8	8 16	8 24	8 33	8 42	8 51	9 0	9 9	9 18	9 28	8	18
3	13	7 17	7 25	7 33	7 41	7 49	7 57	8 6	8 14	8 22	8 31	8 40	8 49	8 58	9 7	9 16	9 26	8	17
3	14	7 14	7 22	7 30	7 38	7 46	7 54	8 3	8 11	8 19	8 28	8 37	8 46	8 55	9 4	9 13	9 23	8	16
3	15	7 11	7 19	7 27	7 35	7 43	7 51	8 0	8 8	8 16	8 25	8 34	8 43	8 52	9 1	9 10	9 20	8	15
3	16	7 9	7 17	7 25	7 33	7 41	7 49	7 57	8 6	8 14	8 23	8 31	8 40	8 49	8 59	9 8	9 17	8	14
3	17	7 6	7 14	7 22	7 30	7 38	7 46	7 55	8 3	8 11	8 20	8 28	8 37	8 46	8 55	9 4	9 14	8	13
3	18	7 3	7 11	7 19	7 27	7 35	7 43	7 52	8 0	8 8	8 17	8 25	8 34	8 44	8 53	9 2	9 11	8	12
3	19	7 0	7 8	7 16	7 24	7 32	7 40	7 49	7 57	8 5	8 14	8 22	8 31	8 40	8 49	8 58	9 7	8	11
3	20	6 46	7 4	7 12	7 20	7 28	7 36	7 45	7 53	8 1	8 10	8 18	8 27	8 36	8 45	8 54	9 3	8	10
3	21	6 42	7 0	7 8	7 16	7 24	7 32	7 41	7 49	7 57	8 6	8 14	8 23	8 32	8 41	8 50	8 59	8	9
3	22	6 49	6 57	7 5	7 13	7 21	7 29	7 37	7 45	7 53	8 2	8 10	8 19	8 28	8 37	8 46	8 55	8	8
3	23	6 45	6 53	7 1	7 9	7 17	7 25	7 33	7 41	7 49	7 58	8 6	8 14	8 24	8 33	8 42	8 51	8	7
3	24	6 41	6 49	6 57	7 5	7 13	7 21	7 29	7 37	7 45	7 54	8 2	8 11	8 20	8 29	8 38	8 47	8	6
3	25	6 37	6 45	6 53	7 1	7 9	7 17	7 25	7 33	7 41	7 50	7 58	8 7	8 16	8 24	8 34	8 43	8	5
3	26	6 32	6 40	6 48	6 56	7 4	7 12	7 20	7 28	7 36	7 44	7 53	8 2	8 11	8 20	8 29	8 38	8	4
3	27	6 27	6 35	6 43	6 51	6 59	7 7	7 14	7 23	7 31	7 40	7 48	7 57	8 6	8 14	8 24	8 33	8	3
3	28	6 23	6 31	6 39	6 47	6 55	7 3	7 11	7 19	7 27	7 35	7 43	7 52	8 1	8 10	8 19	8 28	8	2
3	29	6 18	6 26	6 34	6 42	6 50	6 58	7 6	7 14	7 22	7 30	7 38	7 46	7 55	8 4	8 14	8 23	8	1
4	0	6 13	6 21	6 29	6 37	6 45	6 53	7 1	7 9	7 17	7 24	7 33	7 42	7 51	8 0	8 9	8 18	8	0
4	1	6 8	6 16	6 24	6 32	6 40	6 48	6 56	7 4	7 12	7 20	7 28	7 37	7 46	7 55	8 4	8 13	7	29
4	2	6 2	6 10	6 18	6 26	6 34	6 42	6 50	6 58	7 6	7 14	7 22	7 31	7 40	7 49	7 58	8 7	7	28
4	3	5 57	6 4	6 12	6 20	6 28	6 36	6 44	6 52	7 0	7 8	7 16	7 25	7 34	7 43	7 52	8 1	7	27
4	4	5 51	5 59	6 7	6 14	6 23	6 31	6 39	6 47	6 55	7 3	7 11	7 20	7 29	7 38	7 47	7 56	7	26
4	5	5 46	5 53	6 1	6 9	6 17	6 24	6 33	6 41	6 49	6 57	7 5	7 14	7 23	7 32	7 41	7 50	7	25
4	6	5 40	5 47	5 55	6 3	6 11	6 19	6 27	6 35	6 43	6 51	6 59	7 8	7 17	7 26	7 35	7 44	7	24
4	7	5 34	5 41	5 49	5 57	6 5	6 13	6 21	6 29	6 37	6 46	6 53	7 2	7 11	7 20	7 29	7 38	7	23
4	8	5 28	5 35	5 43	5 51	5 59	6 7	6 14	6 23	6 31	6 39	6 48	6 56	7 4	7 13	7 22	7 31	7	22
4	9	5 22	5 29	5 37	5 45	5 52	6 0	6 8	6 16	6 24	6 32	6 40	6 49	6 58	7 7	7 16	7 25	7	21
4	10	5 16	5 23	5 31	5 39	5 46	5 54	6 2	6 10	6 18	6 26	6 34	6 43	6 52	7 0	7 9	7 18	7	20
4	11	5 10	5 17	5 24	5 33	5 40	5 48	5 56	6 4	6 12	6 20	6 28	6 37	6 46	6 55	7 3	7 12	7	19
4	12	5 3	5 10	5 18	5 26	5 33	5 41	5 49	5 57	6 5	6 13	6 21	6 30	6 39	6 47	6 56	7 5	7	18
4	13	4 56	5 3	5 11	5 19	5 26	5 34	5 42	5 50	5 58	6 6	6 14	6 23	6 32	6 40	6 49	6 58	7	17
4	14	4 49	4 56	5 4	5 12	5 19	5 27	5 34	5 43	5 51	5 59	6 7	6 16	6 24	6 33	6 42	6 51	7	16
4	15	4 42	4 49	4 57	5 4	5 12	5 20	5 28	5 36	5 44	5 52	6 0	6 9	6 18	6 26	6 34	6 44	7	15
		m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		
		30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	0		

Argumentum Lune

Argumentum Lune

Argumentum Solis

6 S

S 5

Argumentum Solis

Argumentum lune

S	G	0		2		4		6		8		10		12		14		16		18		20		22		24		26		24		28		S	G
		h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m		
		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A			
4	15	4	44	4	49	4	57	5	4	5	12	5	20	5	28	5	36	5	44	5	52	6	0	6	9	6	18	6	26	6	35	6	44	7	15
4	16	4	35	4	42	4	50	4	58	5	5	5	13	5	21	5	29	5	37	5	45	5	53	6	2	6	11	6	19	6	28	6	37	7	14
4	17	4	28	4	35	4	43	4	51	4	58	5	6	5	14	5	22	5	30	5	38	5	46	5	55	6	4	6	12	6	21	6	30	7	13
4	18	4	20	4	27	4	35	4	43	4	51	4	59	5	7	5	15	5	23	5	31	5	39	5	47	5	56	6	4	6	13	6	22	7	12
4	19	4	13	4	20	4	28	4	36	4	44	4	52	5	0	5	8	5	16	5	24	5	32	5	40	5	49	5	57	6	6	6	15	7	11
4	20	4	5	4	12	4	20	4	28	4	36	4	44	4	52	5	0	5	8	5	16	5	24	5	32	5	41	5	49	5	58	6	7	7	10
4	21	3	57	4	4	4	12	4	20	4	28	4	36	4	44	4	52	5	0	5	8	5	16	5	24	5	33	5	41	5	50	5	59	7	9
4	22	3	50	3	57	4	5	4	13	4	20	4	28	4	36	4	44	4	52	5	0	5	8	5	16	5	25	5	33	5	42	5	51	7	8
4	23	3	44	3	49	3	57	4	5	4	12	4	20	4	28	4	36	4	44	4	52	5	0	5	8	5	17	5	25	5	34	5	43	7	7
4	24	3	34	3	41	3	49	3	57	4	4	4	12	4	20	4	28	4	36	4	44	4	52	5	0	5	9	5	17	5	26	5	35	7	6
4	25	3	26	3	33	3	41	3	49	3	56	4	4	4	12	4	20	4	28	4	36	4	44	4	52	5	1	5	9	5	18	5	27	7	5
4	26	3	18	3	25	3	33	3	41	3	48	3	56	4	4	4	12	4	20	4	28	4	36	4	44	4	53	5	1	5	9	5	18	7	4
4	27	3	10	3	17	3	24	3	32	3	39	3	47	3	55	4	3	4	11	4	19	4	27	4	35	4	44	4	52	5	1	5	10	7	3
4	28	3	2	3	9	3	16	3	24	3	31	3	39	3	47	3	55	4	3	4	11	4	19	4	27	4	36	4	44	4	52	5	1	7	2
4	29	2	54	3	1	3	8	3	16	3	23	3	31	3	39	3	47	3	55	4	3	4	11	4	19	4	28	4	36	4	44	4	53	7	1
5	0	2	45	2	52	2	59	3	7	3	14	3	22	3	30	3	38	3	46	3	54	4	2	4	10	4	19	4	27	4	35	4	44	7	0
5	1	2	37	2	44	2	51	2	59	3	6	3	14	3	22	3	30	3	38	3	46	3	54	4	2	4	11	4	19	4	27	4	36	6	29
5	2	2	28	2	35	2	42	2	50	2	57	3	5	3	13	3	21	3	29	3	37	3	45	3	53	4	2	4	10	4	18	4	27	6	28
5	3	2	19	2	26	2	33	2	41	2	48	2	56	3	4	3	12	3	20	3	28	3	36	3	44	3	53	4	1	4	9	4	18	6	27
5	4	2	10	2	17	2	24	2	32	2	39	2	47	2	55	3	3	3	11	3	19	3	27	3	35	3	44	3	52	4	0	4	9	6	26
5	5	2	1	2	8	2	15	2	23	2	30	2	38	2	46	2	54	3	2	3	10	3	18	3	26	3	35	3	43	3	51	4	0	6	25
5	6	1	52	1	59	2	6	2	14	2	21	2	29	2	37	2	45	2	53	3	1	3	9	3	17	3	26	3	34	3	43	3	51	6	24
5	7	1	43	1	50	1	57	2	5	2	12	2	20	2	28	2	36	2	44	2	52	3	0	3	8	3	17	3	25	3	33	3	42	6	23
5	8	1	34	1	41	1	48	1	56	2	3	2	11	2	19	2	27	2	35	2	43	2	51	2	59	3	8	3	16	3	24	3	33	6	22
5	9	1	24	1	32	1	39	1	47	1	54	2	2	2	10	2	17	2	25	2	33	2	41	2	49	2	58	3	6	3	14	3	23	6	21
5	10	1	16	1	23	1	30	1	38	1	45	1	53	2	1	2	8	2	16	2	24	2	32	2	40	2	49	2	57	3	4	3	14	6	20
5	11	1	7	1	14	1	21	1	29	1	36	1	44	1	52	1	59	2	7	2	15	2	23	2	31	2	40	2	48	2	56	3	5	6	19
5	12	0	57	1	4	1	11	1	19	1	26	1	34	1	42	1	49	1	57	2	5	2	13	2	21	2	30	2	38	2	46	2	55	6	18
5	13	0	48	0	55	1	2	1	10	1	17	1	25	1	33	1	40	1	47	1	56	2	4	2	12	2	21	2	29	2	37	2	46	6	17
5	14	0	38	0	45	0	52	1	0	1	7	1	15	1	23	1	30	1	38	1	46	1	54	2	2	2	11	2	19	2	27	2	36	6	16
5	15	0	29	0	36	0	43	0	51	0	58	1	6	1	14	1	21	1	29	1	37	1	45	1	53	2	2	2	10	2	18	2	27	6	15
5	16	0	19	0	26	0	33	0	41	0	48	0	56	1	4	1	11	1	19	1	27	1	35	1	43	1	52	2	0	2	8	2	17	6	14
5	17	0	10	0	17	0	24	0	32	0	39	0	47	0	55	1	2	1	10	1	18	1	26	1	34	1	43	1	51	1	59	2	8	6	13
5	18	0	0	0	7	0	14	0	22	0	29	0	37	0	44	0	52	1	0	1	8	1	16	1	24	1	33	1	41	1	49	1	58	6	12
5	19	0	9	0	2	0	5	0	13	0	20	0	28	0	36	0	43	0	51	0	59	1	7	1	15	1	24	1	32	1	40	1	49	6	11
5	20	0	19	0	12	0	5	0	3	0	10	0	18	0	26	0	33	0	41	0	49	0	57	1	5	1	14	1	22	1	30	1	39	6	10
5	21	0	29	0	22	0	15	0	7	0	0	0	8	0	16	0	23	0	31	0	39	0	47	0	55	1	4	1	12	1	20	1	29	6	9
5	22	0	38	0	31	0	24	0	16	0	9	0	1	0	7	0	14	0	22	0	30	0	38	1	46	0	54	1	2	1	10	1	19	6	8
5	23	0	48	0	41	0	34	0	26	0	19	0	11	0	3	0	4	0	12	0	20	0	28	1	36	0	44	0	52	1	0	1	9	6	7
5	24	0	58	0	51	0	44	0	36	0	29	0	21	0	13	0	6	0	2	0	10	0	18	1	26	0	34	0	42	0	50	0	59	6	6
5	25	1	7	1	0	0	53	0	45	0	38	0	30	0	22	0	15	0	7	0	1	0	9	1	16	0	25	0	33	0	41	0	50	6	5
5	26	1	17	1	10	1	3	0	55	0	48	0	40	0	32	0	24	0	17	0	9	0	1	1	6	0	14	0	23	0	31	0	40	6	4
5	27	1	27	1	20	1	13	1	5	0	58	0	50	0	42	0	35	0	27	0	19	0	11	1	4	0	4	0	13	0	21	0	30	6	3
5	28	1	37	1	30	1	23	1	15	1	8	1	0	0	52	0	44	0	37	0	29	0	21	1	14	0	5	0	3	0	11	0	20	6	2
5	29	1	47	1	40	1	33	1	25	1	18	1	10	1	2	0	55	0	47	0	39	0	31	1	24	0	15	0	7	0	1	0	10	6	1
6	0	1	57	1	50	1	43	1	35	1	28	1	20	1	12	1	5	0	57	0	49	0	41	0	34	0	24	0	17	0	9	0	0	6	0
		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A			
		30		28		26		24		22		20		18		16		14		12		10		8		6		4		2		0			

Argumentum lune

Argumentum Solis

6 S

S
6

Argumentum Solis

		0		2		4		6		8		10		12		14		16		18		20		22		24		26		28		30			
S	G	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	S	G
		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A			
0	0	0	0	0	11	0	22	0	33	0	43	0	53	1	3	1	13	1	23	1	32	1	42	1	52	2	1	2	11	2	20	2	29	12	0
0	1	0	11	0	22	0	33	0	43	0	54	1	4	1	14	1	24	1	34	1	43	1	53	2	3	2	12	2	22	2	31	2	40	11	29
0	2	0	21	0	32	0	43	0	53	1	4	1	14	1	24	1	34	1	44	1	53	2	3	2	13	2	22	2	32	2	41	2	50	11	28
0	3	0	32	0	43	0	54	1	4	1	15	1	25	1	35	1	45	1	55	2	4	2	14	2	23	2	33	2	42	2	51	3	0	11	27
0	4	0	44	0	54	1	4	1	15	1	25	1	35	1	45	1	55	2	5	2	14	2	24	2	34	2	43	2	53	3	2	3	11	11	26
0	5	0	53	1	4	1	15	1	25	1	36	1	46	1	56	2	6	2	16	2	25	2	35	2	44	2	53	3	3	3	12	3	21	11	25
0	6	1	3	1	14	1	25	1	35	1	46	1	56	2	6	2	16	2	26	2	35	2	45	2	54	3	3	3	13	3	22	3	31	11	24
0	7	1	14	1	25	1	36	1	46	1	57	2	7	2	17	2	27	2	37	2	46	2	56	3	5	3	14	3	24	3	33	3	42	11	23
0	8	1	24	1	35	1	46	1	56	2	7	2	17	2	27	2	37	2	47	2	56	3	6	3	15	3	24	3	34	3	43	3	52	11	22
0	9	1	34	1	45	1	56	2	6	2	17	2	27	2	37	2	47	2	57	3	6	3	16	3	25	3	34	3	44	3	53	4	2	11	21
0	10	1	45	1	56	2	7	2	17	2	28	2	38	2	48	2	58	3	8	3	17	3	27	3	36	3	45	3	55	4	4	4	13	11	20
0	11	1	55	2	6	2	17	2	27	2	38	2	48	2	58	3	8	3	18	3	27	3	37	3	46	3	55	4	5	4	14	4	23	11	19
0	12	2	5	2	16	2	27	2	37	2	48	2	58	3	8	3	18	3	28	3	37	3	47	3	56	4	5	4	15	4	24	4	33	11	18
0	13	2	16	2	27	2	38	2	48	2	59	3	9	3	19	3	29	3	39	3	48	3	58	4	7	4	16	4	26	4	35	4	44	11	17
0	14	2	26	2	37	2	48	2	58	3	9	3	19	3	29	3	39	3	49	3	58	4	8	4	17	4	26	4	36	4	45	4	54	11	16
0	15	2	36	2	47	2	58	3	8	3	19	3	29	3	39	3	49	3	59	4	8	4	18	4	27	4	36	4	46	4	55	5	4	11	15
0	16	2	46	2	57	3	8	3	18	3	29	3	39	3	49	3	59	4	9	4	18	4	28	4	37	4	46	4	56	5	5	5	14	11	14
0	17	2	56	3	7	3	18	3	28	3	39	3	49	3	59	4	9	4	19	4	28	4	38	4	47	4	56	5	6	5	15	5	24	11	13
0	18	3	6	3	17	3	28	3	38	3	49	3	59	4	9	4	19	4	29	4	38	4	48	4	57	5	6	5	16	5	25	5	34	11	12
0	19	3	16	3	27	3	38	3	48	3	59	4	9	4	19	4	29	4	39	4	48	4	58	5	7	5	16	5	26	5	35	5	44	11	11
0	20	3	26	3	37	3	48	3	58	4	9	4	19	4	29	4	39	4	49	4	58	5	8	5	17	5	26	5	35	5	44	5	53	11	10
0	21	3	36	3	47	3	57	4	7	4	18	4	28	4	38	4	48	4	58	5	7	5	17	5	26	5	35	5	45	5	54	6	3	11	9
0	22	3	46	3	57	4	7	4	17	4	28	4	38	4	48	4	58	5	8	5	17	5	27	5	36	5	45	5	55	6	3	6	12	11	8
0	23	3	56	4	7	4	17	4	27	4	38	4	48	4	58	5	8	5	18	5	27	5	37	5	46	5	55	6	4	6	13	6	22	11	7
0	24	4	5	4	16	4	26	4	36	4	47	4	57	5	7	5	17	5	27	5	36	5	46	5	55	6	4	6	13	6	22	6	31	11	6
0	25	4	15	4	26	4	36	4	46	4	57	5	7	5	17	5	27	5	37	5	46	5	56	6	5	6	14	6	23	6	32	6	41	11	5
0	26	4	25	4	35	4	46	4	56	5	6	5	16	5	26	5	36	5	46	5	55	6	5	6	14	6	23	6	32	6	41	6	50	11	4
0	27	4	33	4	44	4	54	5	4	5	15	5	24	5	34	5	44	5	55	6	4	6	14	6	23	6	32	6	41	6	50	6	59	11	3
0	28	4	43	4	54	5	4	5	14	5	24	5	34	5	44	5	54	6	4	6	13	6	23	6	32	6	41	6	50	6	59	7	8	11	2
0	29	4	53	5	3	5	13	5	23	5	33	5	43	5	53	6	3	6	13	6	22	6	32	6	41	6	50	6	59	7	8	7	17	11	1
1	0	5	1	5	12	5	22	5	32	5	42	5	52	6	2	6	12	6	22	6	31	6	41	6	50	6	59	7	8	7	17	7	26	11	20
1	1	5	10	5	21	5	31	5	41	5	51	6	1	6	11	6	21	6	31	6	40	6	50	6	59	7	8	7	17	7	26	7	35	10	29
1	2	5	19	5	30	5	40	5	50	6	0	6	10	6	20	6	30	6	39	6	48	6	58	7	7	7	16	7	25	7	34	7	43	10	28
1	3	5	27	5	38	5	48	5	58	6	8	6	18	6	28	6	38	6	48	6	57	7	7	7	16	7	25	7	34	7	43	7	52	10	27
1	4	5	36	5	47	5	57	6	7	6	17	6	27	6	37	6	47	6	56	7	5	7	15	7	24	7	33	7	42	7	51	8	0	10	26
1	5	5	45	5	56	6	6	6	16	6	26	6	36	6	46	6	56	7	5	7	14	7	24	7	33	7	42	7	51	8	0	8	9	10	25
1	6	5	53	6	4	6	14	6	24	6	34	6	44	6	54	7	4	7	13	7	22	7	32	7	41	7	50	7	59	8	8	8	17	10	24
1	7	6	1	6	12	6	22	6	32	6	42	6	52	7	2	7	12	7	21	7	30	7	40	7	49	7	58	8	7	8	16	8	25	10	23
1	8	6	9	6	20	6	30	6	40	6	50	7	0	7	10	7	20	7	29	7	38	7	48	7	57	8	6	8	15	8	24	8	33	10	22
1	9	6	17	6	28	6	38	6	48	6	58	7	8	7	18	7	28	7	37	7	46	7	56	8	5	8	14	8	23	8	32	8	41	10	21
1	10	6	25	6	36	6	46	6	56	7	6	7	16	7	26	7	36	7	45	7	54	8	4	8	13	8	22	8	31	8	40	8	49	10	20
1	11	6	33	6	44	6	54	7	4	7	14	7	24	7	34	7	44	7	53	8	2	8	12	8	21	8	30	8	39	8	48	8	57	10	19
1	12	6	41	6	51	7	1	7	11	7	21	7	31	7	41	7	51	8	0	8	9	8	19	8	28	8	37	8	46	8	55	9	4	10	18
1	13	6	49	6	59	7	9	7	19	7	29	7	39	7	49	7	59	8	8	8	17	8	26	8	35	8	44	8	53	9	2	9	11	10	17
1	14	6	56	7	6	7	16	7	26	7	36	7	46	7	56	8	6	8	15	8	24	8	33	8	42	8	51	9	0	9	9	9	18	10	16
1	15	7	3	7	13	7	23	7	33	7	43	7	53	8	3	8	13	8	22	8	31	8	40	8	49	8	58	9	7	9	16	9	25	10	15
		a		a		a		a		a		a		a		a		a		a		a		a		a		a		a		a			
		30		28		26		24		22		20		18		16		14		12		10		8		6		4		2		0			

Argumentum lune

Argumentum lune

Argumentum Solis

4
S

S
6

Argumentum Solis

Argumentum lune

S	G	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	S G
		h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	
		7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
1	15	7 3	7 13	7 23	7 33	7 43	7 53	8 3	8 13	8 22	8 31	8 40	8 49	8 58	9 7	9 16	9 25	10 15
1	16	7 10	7 20	7 30	7 40	7 50	8 0	8 10	8 20	8 29	8 38	8 47	8 56	9 5	9 14	9 23	9 32	10 14
1	17	7 17	7 27	7 37	7 47	7 57	8 7	8 17	8 27	8 36	8 45	8 54	9 3	9 12	9 21	9 30	9 39	10 13
1	18	7 24	7 34	7 44	7 54	8 4	8 14	8 24	8 34	8 43	8 52	9 1	9 10	9 19	9 28	9 37	9 46	10 12
1	19	7 31	7 41	7 51	8 1	8 11	8 21	8 31	8 41	8 50	8 59	9 8	9 17	9 26	9 35	9 44	9 53	10 11
1	20	7 37	7 47	7 57	8 7	8 17	8 27	8 37	8 47	8 56	9 5	9 14	9 23	9 32	9 41	9 50	9 59	10 10
1	21	7 43	7 53	8 3	8 13	8 23	8 33	8 43	8 53	9 2	9 11	9 20	9 29	9 38	9 47	9 56	10 5	10 9
1	22	7 50	8 0	8 10	8 20	8 30	8 40	8 50	9 0	9 9	9 18	9 27	9 36	9 44	9 53	10 2	10 11	10 8
1	23	7 56	8 6	8 16	8 26	8 36	8 46	8 56	9 6	9 15	9 24	9 33	9 42	9 50	9 59	10 8	10 17	10 7
1	24	8 2	8 12	8 22	8 32	8 42	8 52	9 2	9 12	9 21	9 30	9 39	9 48	9 56	10 5	10 14	10 23	10 6
1	25	8 8	8 18	8 28	8 38	8 48	8 58	9 8	9 18	9 27	9 36	9 44	9 53	10 2	10 11	10 20	10 29	10 5
1	26	8 13	8 23	8 33	8 43	8 53	9 3	9 13	9 23	9 32	9 41	9 50	9 59	10 7	10 16	10 25	10 34	10 4
1	27	8 18	8 28	8 38	8 48	8 58	9 8	9 18	9 28	9 37	9 46	9 55	10 4	10 12	10 21	10 30	10 39	10 3
1	28	8 24	8 34	8 44	8 54	9 4	9 14	9 24	9 34	9 43	9 52	10 1	10 10	10 18	10 27	10 36	10 44	10 2
1	29	8 29	8 39	8 49	8 59	9 9	9 19	9 29	9 39	9 48	9 57	10 6	10 15	10 23	10 32	10 41	10 49	10 1
2	0	8 34	8 44	8 54	9 4	9 14	9 24	9 34	9 44	9 53	10 2	10 11	10 20	10 28	10 37	10 46	10 54	10 0
2	1	8 39	8 49	8 59	9 9	9 19	9 29	9 39	9 49	9 58	10 7	10 16	10 25	10 33	10 42	10 51	10 59	9 29
2	2	8 43	8 53	9 3	9 13	9 23	9 33	9 43	9 53	10 2	10 11	10 20	10 29	10 37	10 46	10 55	11 3	9 28
2	3	8 48	8 58	9 8	9 18	9 28	9 38	9 48	9 57	10 6	10 15	10 24	10 33	10 41	10 50	10 59	11 7	9 27
2	4	8 52	9 2	9 12	9 22	9 32	9 42	9 52	10 1	10 10	10 19	10 28	10 37	10 45	10 54	11 3	11 11	9 26
2	5	8 57	9 7	9 17	9 27	9 37	9 47	9 56	10 5	10 14	10 23	10 32	10 41	10 49	10 58	11 7	11 15	9 25
2	6	9 1	9 11	9 21	9 31	9 41	9 51	10 0	10 9	10 18	10 27	10 36	10 45	10 53	11 2	11 11	11 19	9 24
2	7	9 4	9 14	9 24	9 34	9 44	9 54	10 4	10 13	10 22	10 31	10 40	10 49	10 57	11 6	11 14	11 23	9 23
2	8	9 8	9 18	9 28	9 38	9 48	9 58	10 7	10 16	10 25	10 34	10 43	10 52	11 0	11 9	11 18	11 26	9 22
2	9	9 12	9 22	9 31	9 41	9 51	10 1	10 10	10 19	10 28	10 37	10 46	10 55	11 3	11 12	11 21	11 29	9 21
2	10	9 14	9 24	9 34	9 44	9 54	10 4	10 13	10 22	10 31	10 40	10 49	10 58	11 7	11 16	11 24	11 32	9 20
2	11	9 19	9 29	9 39	9 48	9 58	10 7	10 16	10 25	10 34	10 43	10 52	11 1	11 10	11 19	11 27	11 35	9 19
2	12	9 22	9 32	9 42	9 51	10 1	10 10	10 19	10 28	10 37	10 46	10 55	11 4	11 13	11 22	11 30	11 38	9 18
2	13	9 24	9 34	9 44	9 54	10 4	10 13	10 22	10 31	10 40	10 49	10 58	11 7	11 16	11 24	11 33	11 41	9 17
2	14	9 27	9 37	9 47	9 56	10 6	10 15	10 24	10 33	10 42	10 51	11 0	11 9	11 18	11 27	11 35	11 43	9 16
2	15	9 29	9 39	9 49	9 58	10 8	10 17	10 26	10 35	10 44	10 53	11 2	11 11	11 20	11 29	11 37	11 45	9 15
2	16	9 32	9 42	9 52	10 1	10 11	10 20	10 29	10 38	10 47	10 56	11 5	11 14	11 22	11 31	11 39	11 47	9 14
2	17	9 34	9 44	9 54	10 3	10 13	10 22	10 31	10 40	10 49	10 58	11 7	11 16	11 24	11 33	11 41	11 49	9 13
2	18	9 36	9 46	9 56	10 5	10 15	10 24	10 33	10 42	10 51	11 0	11 9	11 18	11 26	11 35	11 43	11 51	9 12
2	19	9 38	9 48	9 58	10 7	10 17	10 26	10 35	10 44	10 53	11 1	11 10	11 19	11 27	11 36	11 44	11 52	9 11
2	20	9 39	9 49	9 59	10 8	10 18	10 27	10 36	10 45	10 54	11 2	11 11	11 20	11 28	11 37	11 45	11 53	9 10
2	21	9 40	9 50	10 0	10 9	10 19	10 28	10 37	10 46	10 55	11 3	11 12	11 21	11 29	11 38	11 46	11 54	9 9
2	22	9 42	9 52	10 1	10 10	10 20	10 29	10 38	10 47	10 56	11 4	11 13	11 22	11 30	11 39	11 47	11 55	9 8
2	23	9 43	9 53	10 2	10 11	10 21	10 30	10 39	10 48	10 57	11 5	11 14	11 23	11 31	11 40	11 48	11 56	9 7
2	24	9 44	9 54	10 3	10 12	10 22	10 31	10 40	10 49	10 58	11 6	11 14	11 24	11 32	11 41	11 49	11 57	9 6
2	25	9 44	9 54	10 3	10 12	10 22	10 31	10 40	10 49	10 58	11 6	11 14	11 24	11 32	11 41	11 49	11 57	9 5
2	26	9 44	9 54	10 3	10 12	10 22	10 31	10 40	10 49	10 58	11 6	11 14	11 24	11 32	11 41	11 49	11 57	9 4
2	27	9 44	9 54	10 3	10 12	10 22	10 31	10 40	10 49	10 58	11 6	11 14	11 24	11 32	11 40	11 48	11 56	9 3
2	28	9 44	9 54	10 3	10 12	10 22	10 31	10 40	10 49	10 58	11 6	11 14	11 24	11 32	11 40	11 48	11 56	9 2
2	29	9 44	9 54	10 3	10 12	10 22	10 31	10 40	10 49	10 58	11 6	11 14	11 24	11 32	11 39	11 47	11 56	9 1
3	0	9 44	9 54	10 3	10 12	10 22	10 31	10 40	10 49	10 58	11 6	11 14	11 24	11 32	11 39	11 47	11 56	9 0
		m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
		30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	0	

Argumentum lune

Argumentum Solis

7
S

S 6

Argumentum Solis

Argumentum Lune

S	G	0		2		4		6		8		10		12		14		16		18		20		22		24		26		28		30		S	G
		h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	S	G
		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A			
3	0	9	44	9	54	10	3	10	12	10	22	10	31	10	40	10	49	10	58	11	6	11	15	11	23	11	31	11	39	11	47	11	55	9	0
3	1	9	43	9	53	10	2	10	11	10	21	10	30	10	39	10	48	10	57	11	5	11	14	11	22	11	30	11	38	11	46	11	54	8	29
3	2	9	42	9	52	10	1	10	10	10	20	10	29	10	38	10	47	10	56	11	4	11	13	11	21	11	29	11	37	11	45	11	53	8	28
3	3	9	41	9	51	10	0	10	9	10	19	10	28	10	37	10	46	10	55	11	3	11	12	11	20	11	28	11	36	11	44	11	52	8	27
3	4	9	40	9	50	9	59	10	8	10	18	10	27	10	36	10	45	10	54	11	2	11	11	11	19	11	27	11	35	11	43	11	51	8	26
3	5	9	39	9	49	9	58	10	7	10	17	10	26	10	35	10	44	10	53	11	1	11	10	11	18	11	26	11	34	11	42	11	50	8	25
3	6	9	37	9	47	9	57	10	6	10	16	10	25	10	34	10	43	10	52	11	0	11	9	11	17	11	25	11	33	11	41	11	49	8	24
3	7	9	36	9	46	9	56	10	5	10	15	10	23	10	32	10	41	10	50	10	58	11	7	11	15	11	23	11	31	11	39	11	47	8	23
3	8	9	34	9	44	9	54	10	3	10	12	10	21	10	30	10	39	10	48	10	56	11	5	11	13	11	21	11	29	11	37	11	45	8	22
3	9	9	33	9	43	9	52	10	1	10	10	10	19	10	28	10	37	10	46	10	54	11	3	11	11	11	19	11	27	11	35	11	43	8	21
3	10	9	31	9	41	9	50	9	59	10	8	10	17	10	26	10	34	10	44	10	52	11	1	11	9	11	17	11	25	11	33	11	41	8	20
3	11	9	30	9	39	9	48	9	57	10	6	10	15	10	24	10	33	10	42	10	50	10	59	11	7	11	15	11	23	11	31	11	39	8	19
3	12	9	28	9	37	9	46	9	55	10	4	10	13	10	22	10	31	10	39	10	47	10	56	11	4	11	12	11	20	11	28	11	36	8	18
3	13	9	26	9	35	9	44	9	53	10	2	10	11	10	19	10	28	10	36	10	44	10	53	11	1	11	9	11	17	11	25	11	33	8	17
3	14	9	23	9	32	9	41	9	50	9	59	10	8	10	16	10	25	10	33	10	41	10	50	10	58	11	6	11	14	11	22	11	30	8	16
3	15	9	20	9	29	9	38	9	47	9	56	10	5	10	13	10	22	10	30	10	38	10	47	10	55	11	3	11	11	11	19	11	27	8	15
3	16	9	17	9	26	9	35	9	44	9	53	10	2	10	10	10	19	10	27	10	35	10	44	10	52	11	0	11	8	11	16	11	24	8	14
3	17	9	14	9	23	9	32	9	41	9	50	9	59	10	7	10	16	10	24	10	32	10	41	10	49	10	57	11	5	11	13	11	21	8	13
3	18	9	11	9	20	9	29	9	38	9	47	9	56	10	4	10	13	10	21	10	29	10	38	10	46	10	54	11	2	11	10	11	17	8	12
3	19	9	7	9	16	9	25	9	34	9	43	9	52	10	0	10	9	10	17	10	25	10	34	10	42	10	50	10	58	11	6	11	13	8	11
3	20	9	3	9	12	9	21	9	30	9	39	9	48	9	56	10	5	10	13	10	21	10	30	10	38	10	46	10	54	11	2	11	9	8	10
3	21	8	59	9	8	9	17	9	26	9	34	9	44	9	52	10	1	10	9	10	17	10	26	10	34	10	42	10	50	10	58	11	5	8	9
3	22	8	55	9	4	9	13	9	22	9	31	9	40	9	48	9	57	10	5	10	13	10	22	10	30	10	38	10	46	10	54	11	1	8	8
3	23	8	51	9	0	9	9	9	18	9	27	9	36	9	44	9	53	10	1	10	9	10	18	10	26	10	34	10	42	10	50	10	57	8	7
3	24	8	47	8	56	9	5	9	14	9	23	9	32	9	40	9	49	9	57	10	5	10	13	10	21	10	29	10	37	10	45	10	52	8	6
3	25	8	43	8	52	9	1	9	9	9	18	9	27	9	35	9	44	9	52	10	0	10	8	10	16	10	24	10	32	10	40	10	47	8	5
3	26	8	38	8	47	8	56	9	4	9	13	9	22	9	30	9	39	9	47	9	55	10	3	10	11	10	19	10	27	10	35	10	42	8	4
3	27	8	33	8	42	8	51	8	59	9	8	9	17	9	25	9	34	9	42	9	50	9	58	10	6	10	14	10	22	10	30	10	37	8	3
3	28	8	28	8	37	8	46	8	54	9	3	9	12	9	20	9	29	9	37	9	45	9	53	10	1	10	9	10	17	10	24	10	32	8	2
3	29	8	23	8	32	8	41	8	49	8	58	9	7	9	14	9	24	9	32	9	40	9	48	9	56	10	4	10	12	10	20	10	27	8	1
4	0	8	18	8	27	8	36	8	44	8	53	9	2	9	10	9	18	9	26	9	34	9	42	9	50	9	58	10	6	10	14	10	21	8	0
4	1	8	13	8	22	8	31	8	39	8	48	8	57	9	5	9	13	9	21	9	29	9	37	9	45	9	53	10	1	10	9	10	16	7	29
4	2	8	7	8	16	8	25	8	33	8	42	8	51	8	59	9	7	9	15	9	23	9	31	9	39	9	47	9	56	10	3	10	10	7	28
4	3	8	1	8	10	8	19	8	27	8	36	8	45	8	53	9	1	9	9	9	17	9	25	9	33	9	41	9	49	9	57	10	4	7	27
4	4	7	56	8	5	8	14	8	22	8	31	8	40	8	48	8	56	9	4	9	12	9	20	9	28	9	36	9	44	9	52	9	59	7	26
4	5	7	50	7	59	8	8	8	16	8	25	8	34	8	42	8	50	8	58	9	6	9	14	9	22	9	30	9	38	9	46	9	53	7	25
4	6	7	44	7	53	8	2	8	10	8	19	8	28	8	36	8	44	8	52	9	0	9	8	9	16	9	24	9	32	9	40	9	47	7	24
4	7	7	38	7	47	7	56	8	4	8	13	8	22	8	30	8	38	8	46	8	54	9	2	9	10	9	18	9	26	9	34	9	41	7	23
4	8	7	31	7	40	7	49	7	57	8	6	8	15	8	23	8	31	8	39	8	47	8	55	9	3	9	11	9	19	9	27	9	34	7	22
4	9	7	25	7	34	7	43	7	51	8	0	8	9	8	17	8	25	8	33	8	41	8	49	8	57	9	4	9	12	9	20	9	27	7	21
4	10	7	18	7	27	7	36	7	44	7	53	8	2	8	10	8	18	8	26	8	34	8	42	8	50	8	58	9	6	9	14	9	21	7	20
4	11	7	12	7	21	7	30	7	38	7	47	7	56	8	4	8	12	8	20	8	28	8	36	8	44	8	51	8	59	9	7	9	14	7	19
4	12	7	5	7	14	7	23	7	31	7	40	7	49	7	57	8	5	8	13	8	21	8	29	8	37	8	44	8	52	9	0	9	7	7	18
4	13	6	58	7	7	7	16	7	24	7	33	7	42	7	50	7	58	8	6	8	13	8	22	8	30	8	37	8	44	8	53	9	0	7	17
4	14	6	51	7	0	7	9	7	17	7	26	7	34	7	43	7	51	7	59	8	6	8	14	8	23	8	30	8	38	8	45	8	52	7	16
4	15	6	44	6	53	7	2	7	10	7	19	7	27	7	35	7	43	7	51	7	59	8	7	8	15	8	22	8	30	8	38	8	45	7	15
		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m			
		30		28		26		24		22		20		18		16		14		12		10		8		6		4		2		0			

Argumentum Lune

Argumentum Solis

7

6

Argumentum Solis

Argumentum Solis

Argumentum Lune

		0		2		4		6		8		10		12		14		16		18		20		22		24		26		28		30			
S	G	gr	mi	gr	mi	gr	mi	gr	mi	gr	mi	gr	mi	gr	mi	gr	mi	gr	mi	gr	mi	gr	mi	gr	mi	gr	mi	gr	mi	gr	mi	gr	mi	S	G
		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A			
4	15	6	44	6	53	7	2	7	10	7	19	7	27	7	35	7	43	7	51	7	59	8	7	8	15	8	22	8	30	8	38	8	45	7	15
4	16	6	37	6	46	6	55	7	3	7	12	7	20	7	28	7	36	7	44	7	52	8	0	8	8	8	15	8	23	8	30	8	37	7	14
4	17	6	30	6	39	6	48	6	56	7	5	7	13	7	21	7	29	7	37	7	45	7	53	8	1	8	8	8	16	8	23	8	30	7	13
4	18	6	22	6	31	6	40	6	48	6	57	7	5	7	13	7	21	7	29	7	37	7	45	7	53	8	0	8	8	8	15	8	22	7	12
4	19	6	15	6	24	6	33	6	41	6	50	6	58	7	6	7	14	7	22	7	29	7	37	7	45	7	52	8	0	8	7	8	14	7	11
4	20	6	7	6	16	6	25	6	33	6	42	6	50	6	58	7	6	7	14	7	21	7	29	7	37	7	44	7	52	7	59	8	6	7	10
4	21	5	59	6	8	6	17	6	25	6	34	6	42	6	50	6	58	7	6	7	13	7	21	7	29	7	36	7	44	7	51	7	58	7	9
4	22	5	51	6	0	6	9	6	17	6	26	6	34	6	42	6	50	6	58	7	5	7	13	7	21	7	28	7	36	7	43	7	50	7	8
4	23	5	43	5	52	6	1	6	9	6	18	6	26	6	34	6	42	6	50	6	57	7	5	7	13	7	20	7	28	7	35	7	42	7	7
4	24	5	35	5	44	5	53	6	1	6	10	6	18	6	26	6	34	6	42	6	49	6	57	7	5	7	12	7	20	7	27	7	34	7	6
4	25	5	27	5	36	5	45	5	53	6	2	6	10	6	18	6	26	6	34	6	41	6	49	6	57	7	4	7	12	7	19	7	26	7	5
4	26	5	18	5	27	5	36	5	44	5	53	6	1	6	9	6	17	6	25	6	32	6	40	6	48	6	55	7	3	7	10	7	17	7	4
4	27	5	10	5	19	5	27	5	35	5	44	5	52	6	0	6	8	6	16	6	23	6	31	6	39	6	46	6	54	7	1	7	8	7	3
4	28	5	1	5	10	5	19	5	27	5	36	5	44	5	52	6	0	6	8	6	15	6	23	6	31	6	38	6	46	6	53	7	0	7	2
4	29	4	53	5	2	5	10	5	18	5	27	5	35	5	43	5	51	5	59	6	6	6	14	6	22	6	29	6	37	6	44	6	51	7	1
5	0	4	44	4	53	5	1	5	9	5	18	5	26	5	34	5	42	5	50	5	57	6	5	6	13	6	20	6	28	6	35	6	42	7	0
5	1	4	36	4	45	4	53	5	1	5	10	5	18	5	26	5	34	5	42	5	49	5	57	6	5	6	12	6	20	6	27	6	34	6	29
5	2	4	27	4	36	4	44	4	52	5	1	5	9	5	17	5	25	5	33	5	40	5	48	5	56	6	3	6	11	6	18	6	25	6	28
5	3	4	18	4	27	4	35	4	43	4	52	5	0	5	8	5	16	5	24	5	31	5	39	5	47	5	54	6	2	6	9	6	16	6	27
5	4	4	9	4	18	4	26	4	34	4	43	4	51	4	59	5	7	5	14	5	22	5	30	5	38	5	45	5	53	6	0	6	7	6	26
5	5	4	0	4	9	4	17	4	25	4	34	4	42	4	50	4	58	5	6	5	13	5	21	5	29	5	36	5	44	5	51	5	58	6	25
5	6	3	51	4	0	4	8	4	16	4	25	4	33	4	41	4	49	4	57	5	4	5	12	5	20	5	27	5	35	5	42	5	49	6	24
5	7	3	42	3	51	3	59	4	7	4	16	4	24	4	32	4	40	4	48	4	55	5	3	5	11	5	18	5	26	5	33	5	40	6	23
5	8	3	33	3	42	3	50	3	58	4	7	4	14	4	23	4	31	4	39	4	46	4	54	5	2	5	9	5	17	5	24	5	31	6	22
5	9	3	23	3	32	3	40	3	48	3	56	4	4	4	13	4	21	4	29	4	36	4	44	4	52	4	59	5	7	5	14	5	21	6	21
5	10	3	14	3	23	3	31	3	39	3	48	3	56	4	4	4	12	4	20	4	27	4	35	4	43	4	50	4	58	5	5	5	12	6	20
5	11	3	5	3	14	3	22	3	30	3	39	3	47	3	55	4	3	4	11	4	18	4	26	4	34	4	41	4	49	4	56	5	3	6	19
5	12	2	55	3	4	3	12	3	20	3	29	3	37	3	45	3	52	4	1	4	8	4	16	4	24	4	31	4	39	4	46	4	53	6	18
5	13	2	46	2	55	3	3	3	11	3	20	3	28	3	36	3	44	3	52	3	59	4	7	4	15	4	22	4	30	4	37	4	44	6	17
5	14	2	36	2	45	2	53	3	1	3	10	3	18	3	26	3	34	3	42	3	49	3	57	4	4	4	12	4	20	4	27	4	34	6	16
5	15	2	27	2	36	2	44	2	52	3	0	3	8	3	16	3	24	3	32	3	39	3	47	3	54	4	2	4	10	4	17	4	24	6	15
5	16	2	17	2	26	2	34	2	42	2	51	2	59	3	7	3	14	3	23	3	30	3	38	3	46	3	53	4	1	4	8	4	15	6	14
5	17	2	8	2	17	2	25	2	33	2	41	2	49	2	57	3	4	3	13	3	20	3	28	3	36	3	44	3	51	3	58	4	5	6	13
5	18	1	58	2	7	2	14	2	23	2	31	2	39	2	47	2	55	3	3	3	10	3	18	3	26	3	33	3	41	3	48	3	55	6	12
5	19	1	49	1	58	2	6	2	14	2	21	2	30	2	38	2	46	2	54	3	1	3	9	3	17	3	24	3	32	3	39	3	46	6	11
5	20	1	39	1	48	1	56	2	4	2	12	2	20	2	28	2	36	2	44	2	51	2	59	3	7	3	14	3	21	3	29	3	36	6	10
5	21	1	29	1	38	1	46	1	54	2	2	2	10	2	18	2	26	2	34	2	41	2	49	2	57	3	4	3	12	3	19	3	26	6	9
5	22	1	19	1	28	1	36	1	44	1	52	2	0	2	8	2	16	2	24	2	31	2	39	2	47	2	54	3	2	3	9	3	16	6	8
5	23	1	9	1	18	1	26	1	34	1	42	1	50	1	58	2	6	2	14	2	21	2	29	2	37	2	44	2	52	2	59	3	6	6	7
5	24	0	59	1	8	1	16	1	24	1	32	1	40	1	48	1	56	2	4	2	11	2	19	2	27	2	34	2	42	2	49	2	56	6	6
5	25	0	50	0	59	1	7	1	14	1	23	1	31	1	39	1	47	1	55	2	2	2	10	2	18	2	25	2	33	2	40	2	47	6	5
5	26	0	40	0	49	0	57	1	4	1	13	1	21	1	29	1	37	1	44	1	52	2	0	2	8	2	14	2	23	2	30	2	37	6	4
5	27	0	30	0	39	0	47	0	55	1	3	1	11	1	19	1	27	1	34	1	42	1	50	1	58	2	5	2	13	2	20	2	27	6	3
5	28	0	20	0	29	0	37	0	45	0	53	1	1	1	9	1	17	1	25	1	32	1	40	1	48	1	55	2	3	2	10	2	17	6	2
5	29	0	10	0	19	0	27	0	35	0	43	0	51	0	59	1	7	1	14	1	22	1	30	1	38	1	45	1	53	2	0	2	7	6	1
6	0	0	0	0	9	0	17	0	25	0	33	0	41	0	49	0	57	1	5	1	12	1	20	1	28	1	35	1	43	1	50	1	57	6	0
		gr		gr		gr		gr		gr		gr		gr		gr		gr		gr		gr		gr		gr		gr		gr		gr			
		30		28		26		24		22		20		18		16		14		12		10		8		6		4		2		0			

Argumentum Solis

7

S
7

Argumentum Solis

		0		2		4		6		8		10		12		14		16		18		20		22		24		26		28		30			
s	g	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	s	g
		7		7		7		7		7		7		7		7		7		7		7		7		7		7		7		7			
0	0	2	29	2	38	2	47	2	55	3	3	3	11	3	18	3	25	3	32	3	39	3	46	3	52	3	58	4	4	4	9	4	14	12	0
0	1	2	40	2	49	2	58	3	6	3	14	3	22	3	29	3	36	3	43	3	50	3	57	4	3	4	9	4	14	4	20	4	25	11	29
0	2	2	50	2	59	3	8	3	16	3	24	3	32	3	39	3	46	3	53	4	0	4	7	4	13	4	19	4	24	4	30	4	35	11	28
0	3	3	0	3	9	3	18	3	26	3	34	3	42	3	50	3	57	4	4	4	10	4	17	4	24	4	30	4	36	4	41	4	46	11	27
0	4	3	11	3	20	3	29	3	37	3	45	3	53	4	0	4	7	4	14	4	21	4	28	4	34	4	40	4	46	4	51	4	56	11	26
0	5	3	21	3	30	3	39	3	47	3	55	4	3	4	11	4	18	4	25	4	31	4	38	4	45	4	51	4	57	5	2	5	7	11	25
0	6	3	31	3	40	3	49	3	57	4	5	4	13	4	21	4	28	4	35	4	41	4	48	4	55	5	1	5	7	5	12	5	17	11	24
0	7	3	42	3	51	4	0	4	8	4	16	4	24	4	32	4	39	4	46	4	52	4	59	5	6	5	12	5	18	5	23	5	28	11	23
0	8	3	52	4	1	4	10	4	18	4	26	4	34	4	42	4	49	4	56	5	2	5	9	5	16	5	22	5	28	5	33	5	38	11	22
0	9	4	2	4	11	4	20	4	28	4	36	4	44	4	52	4	59	5	6	5	13	5	20	5	26	5	32	5	38	5	43	5	48	11	21
0	10	4	13	4	22	4	31	4	39	4	47	4	55	5	3	5	10	5	17	5	23	5	30	5	37	5	43	5	49	5	54	5	59	11	20
0	11	4	23	4	32	4	41	4	49	4	57	5	5	5	13	5	20	5	27	5	34	5	41	5	47	5	53	5	59	6	4	6	9	11	19
0	12	4	33	4	42	4	51	4	59	5	7	5	14	5	23	5	30	5	37	5	44	5	51	5	57	6	3	6	9	6	14	6	19	11	18
0	13	4	44	4	53	5	2	5	10	5	18	5	26	5	33	5	40	5	47	5	54	6	1	6	7	6	13	6	19	6	24	6	29	11	17
0	14	4	54	5	3	5	12	5	20	5	28	5	36	5	43	5	50	5	57	6	4	6	11	6	17	6	23	6	29	6	34	6	39	11	16
0	15	5	4	5	13	5	22	5	30	5	38	5	46	5	53	6	0	6	7	6	14	6	21	6	27	6	33	6	39	6	44	6	49	11	15
0	16	5	14	5	23	5	32	5	40	5	48	5	56	6	3	6	10	6	17	6	24	6	31	6	37	6	43	6	49	6	54	6	59	11	14
0	17	5	24	5	33	5	42	5	50	5	58	6	6	6	13	6	20	6	27	6	34	6	41	6	47	6	53	6	59	7	4	7	9	11	13
0	18	5	34	5	43	5	52	6	0	6	8	6	16	6	24	6	30	6	37	6	43	6	50	6	57	7	3	7	9	7	14	7	19	11	12
0	19	5	44	5	53	6	2	6	10	6	18	6	26	6	33	6	40	6	47	6	53	7	0	7	7	7	13	7	19	7	24	7	29	11	11
0	20	5	53	6	2	6	11	6	19	6	27	6	35	6	42	6	49	6	56	7	3	7	10	7	16	7	22	7	28	7	33	7	38	11	10
0	21	6	3	6	12	6	21	6	29	6	37	6	44	6	52	6	59	7	6	7	12	7	19	7	26	7	32	7	38	7	43	7	48	11	9
0	22	6	12	6	21	6	30	6	38	6	46	6	54	7	1	7	8	7	15	7	22	7	29	7	35	7	41	7	47	7	52	7	57	11	8
0	23	6	22	6	31	6	40	6	48	6	56	7	4	7	10	7	18	7	25	7	32	7	39	7	45	7	51	7	57	8	2	8	7	11	7
0	24	6	31	6	40	6	49	6	57	7	5	7	13	7	20	7	27	7	34	7	41	7	48	7	54	8	0	8	6	8	11	8	16	11	6
0	25	6	41	6	50	6	59	7	7	7	15	7	23	7	30	7	37	7	44	7	51	7	57	8	3	8	9	8	14	8	20	8	24	11	5
0	26	6	50	6	59	7	8	7	16	7	24	7	32	7	39	7	46	7	53	8	0	8	6	8	12	8	18	8	24	8	29	8	34	11	4
0	27	6	59	7	8	7	17	7	25	7	33	7	41	7	48	7	55	8	2	8	9	8	14	8	21	8	27	8	33	8	38	8	42	11	3
0	28	7	8	7	17	7	26	7	34	7	42	7	50	7	57	8	4	8	11	8	18	8	24	8	30	8	36	8	42	8	47	8	52	11	2
0	29	7	17	7	26	7	34	7	43	7	51	7	59	8	6	8	13	8	20	8	27	8	33	8	39	8	45	8	51	8	56	9	1	11	1
1	0	7	26	7	35	7	44	7	52	8	0	8	8	8	15	8	22	8	29	8	36	8	42	8	48	8	54	9	0	9	5	9	10	11	0
1	1	7	35	7	44	7	53	8	1	8	9	8	17	8	24	8	31	8	38	8	45	8	51	8	57	9	3	9	9	9	14	9	19	10	29
1	2	7	43	7	52	8	1	8	9	8	17	8	25	8	32	8	39	8	46	8	53	8	59	9	5	9	11	9	17	9	22	9	27	10	28
1	3	7	52	8	1	8	10	8	18	8	26	8	34	8	41	8	48	8	55	9	1	9	7	9	13	9	19	9	25	9	31	9	36	10	27
1	4	8	0	8	9	8	18	8	26	8	34	8	42	8	49	8	56	9	3	9	10	9	16	9	22	9	28	9	34	9	39	9	44	10	26
1	5	8	9	8	18	8	27	8	35	8	43	8	51	8	58	9	5	9	12	9	18	9	24	9	30	9	36	9	42	9	48	9	53	10	25
1	6	8	17	8	26	8	35	8	43	8	51	8	59	9	6	9	13	9	20	9	26	9	32	9	38	9	44	9	50	9	56	10	1	10	24
1	7	8	25	8	34	8	43	8	51	8	58	9	7	9	14	9	21	9	28	9	34	9	40	9	46	9	52	9	58	10	4	10	9	10	23
1	8	8	33	8	42	8	51	8	59	9	6	9	15	9	22	9	29	9	36	9	42	9	48	9	54	10	0	10	6	10	12	10	17	10	22
1	9	8	41	8	50	8	58	9	6	9	13	9	22	9	29	9	36	9	43	9	49	9	55	10	1	10	7	10	13	10	19	10	24	10	21
1	10	8	49	8	58	9	6	9	14	9	21	9	30	9	36	9	44	9	51	9	57	10	3	10	9	10	14	10	21	10	27	10	32	10	20
1	11	8	57	9	6	9	14	9	22	9	29	9	38	9	44	9	52	9	59	10	5	10	11	10	17	10	23	10	29	10	34	10	40	10	19
1	12	9	4	9	13	9	21	9	29	9	37	9	45	9	52	9	59	10	6	10	12	10	18	10	24	10	30	10	36	10	41	10	47	10	18
1	13	9	11	9	20	9	28	9	36	9	44	9	52	9	59	10	6	10	13	10	19	10	24	10	31	10	37	10	43	10	49	10	54	10	17
1	14	9	18	9	27	9	35	9	43	9	51	[illegible]	[illegible]	10	6	10	13	10	20	10	26	10	32	10	38	10	44	10	50	10	56	11	1	10	16
1	15	9	25	9	34	9	44	9	50	9	58	10	6	10	13	10	20	10	27	10	33	10	39	10	45	10	51	10	57	11	3	11	8	10	15
		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]			
		30		28		26		24		22		20		18		16		14		12		10		8		6		4		2		0			

Argumentum lune

Argumentum lune

Argumentum Solis

4
S

Argumentum Solis

Argumentum Lune

S	G	0 h	m	2 h	m	4 h	m	6 h	m	8 h	m	10 h	m	12 h	m	14 h	m	16 h	m	18 h	m	20 h	m	22 h	m	24 h	m	26 h	m	28 h	m	30 h	m	S	G
		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A			
1	15	9	25	9	34	9	42	9	50	9	58	10	6	10	13	10	20	10	27	10	33	10	39	10	45	10	51	10	57	11	3	11	8	10	15
1	16	9	32	9	41	9	49	9	57	10	5	10	13	10	20	10	27	10	34	10	40	10	46	10	52	10	58	11	4	11	10	11	15	10	14
1	17	9	39	9	48	9	56	10	4	10	12	10	20	10	27	10	34	10	41	10	47	10	53	10	59	11	5	11	11	11	17	11	22	10	13
1	18	9	46	9	55	10	3	10	11	10	19	10	27	10	34	10	41	10	48	10	54	11	0	11	6	11	12	11	18	11	23	11	28	10	12
1	19	9	53	10	2	10	10	10	18	10	26	10	33	10	40	10	47	10	54	11	0	11	6	11	12	11	18	11	24	11	29	11	34	10	11
1	20	9	59	10	8	10	16	10	24	10	32	10	39	10	46	10	53	11	0	11	6	11	12	11	18	11	24	11	30	11	35	11	40	10	10
1	21	10	5	10	14	10	22	10	30	10	38	10	45	10	52	10	59	11	6	11	12	11	18	11	24	11	30	11	36	11	41	11	46	10	9
1	22	10	11	10	20	10	28	10	36	10	44	10	51	10	58	11	5	11	12	11	18	11	24	11	30	11	36	11	42	11	47	11	52	10	8
1	23	10	17	10	26	10	34	10	42	10	50	10	57	11	4	11	11	11	18	11	24	11	30	11	36	11	42	11	48	11	53	11	58	10	7
1	24	10	23	10	32	10	40	10	48	10	56	11	3	11	10	11	17	11	24	11	30	11	36	11	42	11	47	11	53	11	58	12	3	10	6
1	25	10	29	10	38	10	46	10	54	11	2	11	9	11	16	11	23	11	29	11	35	11	41	11	47	11	52	11	58	12	3	12	8	10	5
1	26	10	34	10	43	10	51	10	59	11	7	11	14	11	21	11	28	11	34	11	40	11	46	11	52	11	57	12	3	12	8	12	13	10	4
1	27	10	39	10	48	10	56	11	4	11	12	11	19	11	26	11	33	11	39	11	45	11	51	11	57	12	2	12	8	12	13	12	18	10	3
1	28	10	44	10	53	11	1	11	9	11	17	11	24	11	31	11	38	11	44	11	50	11	56	12	2	12	7	12	13	12	18	12	23	10	2
1	29	10	49	10	58	11	6	11	14	11	22	11	29	11	36	11	43	11	49	11	55	12	1	12	7	12	12	12	18	12	23	12	28	10	1
2	0	10	54	10	3	11	11	11	19	11	27	11	34	11	41	11	48	11	54	12	0	12	6	12	12	12	17	12	23	12	28	12	33	10	0
2	1	10	59	10	8	11	16	11	24	11	31	11	38	11	45	11	52	11	58	12	4	12	10	12	16	12	21	12	27	12	32	12	37	9	29
2	2	11	3	11	12	11	20	11	28	11	35	11	42	11	49	11	56	12	2	12	8	12	14	12	20	12	25	12	31	12	36	12	41	9	28
2	3	11	7	11	16	11	24	11	32	11	39	11	46	11	53	12	0	12	6	12	12	12	18	12	24	12	29	12	35	12	40	12	45	9	27
2	4	11	11	11	20	11	28	11	36	11	43	11	50	11	57	12	4	12	10	12	16	12	22	12	28	12	33	12	39	12	44	12	49	9	26
2	5	11	15	11	24	11	32	11	40	11	47	11	54	12	1	12	8	12	14	12	20	12	26	12	32	12	37	12	43	12	48	12	53	9	25
2	6	11	19	11	28	11	36	11	44	11	51	11	58	12	5	12	12	12	18	12	24	12	30	12	36	12	41	12	47	12	52	12	57	9	24
2	7	11	23	11	31	11	39	11	47	11	54	12	1	12	8	12	15	12	21	12	27	12	33	12	39	12	44	12	50	12	55	13	0	9	23
2	8	11	26	11	34	11	42	11	50	11	57	12	4	12	11	12	18	12	24	12	30	12	36	12	42	12	47	12	53	12	58	13	3	9	22
2	9	11	29	11	37	11	45	11	53	12	0	12	7	12	14	12	21	12	27	12	33	12	39	12	45	12	50	12	56	13	1	13	6	9	21
2	10	11	33	11	40	11	48	11	56	12	3	12	10	12	17	12	24	12	30	12	36	12	42	12	48	12	53	12	59	13	4	13	9	9	20
2	11	11	35	11	43	11	51	11	59	12	6	12	13	12	20	12	27	12	33	12	39	12	45	12	51	12	56	13	2	13	7	13	12	9	19
2	12	11	38	11	46	11	54	12	2	12	9	12	16	12	23	12	30	12	36	12	42	12	48	12	54	12	59	13	5	13	10	13	15	9	18
2	13	11	41	11	49	11	57	12	4	12	11	12	18	12	25	12	32	12	38	12	44	12	50	12	56	13	1	13	7	13	12	13	17	9	17
2	14	11	44	11	51	11	59	12	6	12	13	12	20	12	27	12	34	12	40	12	46	12	52	12	58	13	3	13	9	13	14	13	19	9	16
2	15	11	45	11	53	12	1	12	8	12	15	12	22	12	29	12	36	12	42	12	48	12	54	13	0	13	5	13	11	13	16	13	21	9	15
2	16	11	47	11	55	12	3	12	10	12	17	12	24	12	31	12	38	12	44	12	50	12	56	13	2	13	7	13	13	13	18	13	23	9	14
2	17	11	49	11	57	12	5	12	12	12	19	12	26	12	33	12	40	12	46	12	52	12	58	13	4	13	9	13	15	13	20	13	25	9	13
2	18	11	51	11	59	12	7	12	14	12	21	12	28	12	35	12	42	12	48	12	54	13	0	13	6	13	11	13	17	13	22	13	27	9	12
2	19	11	52	12	0	12	8	12	15	12	22	12	29	12	36	12	43	12	49	12	55	13	1	13	7	13	12	13	18	13	23	13	28	9	11
2	20	11	53	12	1	12	9	12	16	12	23	12	30	12	37	12	44	12	50	12	56	13	2	13	8	13	13	13	19	13	24	13	29	9	10
2	21	11	54	12	2	12	10	12	17	12	24	12	31	12	38	12	45	12	51	12	57	13	3	13	9	13	14	13	20	13	25	13	30	9	9
2	22	11	55	12	3	12	11	12	18	12	25	12	32	12	39	12	46	12	52	12	58	13	4	13	10	13	15	13	21	13	26	13	30	9	8
2	23	11	56	12	4	12	12	12	19	12	26	12	33	12	40	12	47	12	53	12	59	13	5	13	11	13	16	13	22	13	27	13	31	9	7
2	24	11	57	12	5	12	13	12	20	12	27	12	34	12	41	12	48	12	54	13	0	13	6	13	12	13	17	13	22	13	27	13	31	9	6
2	25	11	57	12	5	12	13	12	20	12	27	12	34	12	41	12	48	12	54	13	0	13	6	13	12	13	17	13	22	13	27	13	31	9	5
2	26	11	57	12	5	12	13	12	20	12	27	12	34	12	41	12	47	12	53	12	59	13	5	13	11	13	16	13	21	13	26	13	30	9	4
2	27	11	56	12	4	12	12	12	19	12	26	12	33	12	40	12	46	12	53	12	59	13	5	13	11	13	16	13	21	13	26	13	30	9	3
2	28	11	56	12	4	12	12	12	19	12	26	12	33	12	40	12	46	12	52	12	58	13	4	13	10	13	15	13	20	13	25	13	29	9	2
2	29	11	55	12	3	12	11	12	18	12	25	12	32	12	39	12	46	12	52	12	58	13	4	13	10	13	15	13	20	13	25	13	29	9	1
3	0	11	55	12	3	12	11	12	18	12	25	12	32	12	39	12	45	12	51	12	57	13	3	13	9	13	14	13	19	13	24	13	28	9	0
		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M			
		30		28		26		24		22		20		18		16		14		12		10		8		6		4		2		0			

Argumentum Lune

Argumentum Solis

S
A

Argumentum Solis

S	G	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	S	G
		h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m		
		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
3	0	11 55	12 3	12 11	12 18	12 25	12 32	12 39	12 45	12 51	12 57	13 3	13 9	13 14	13 19	13 24	13 28	9	0
3	1	11 54	12 2	12 10	12 17	12 24	12 31	12 38	12 44	12 50	12 56	13 2	13 8	13 13	13 18	13 23	13 27	8	29
3	2	11 53	12 1	12 9	12 16	12 23	12 30	12 37	12 43	12 49	12 55	13 1	13 7	13 12	13 17	13 22	13 26	8	28
3	3	11 52	12 0	12 8	12 15	12 22	12 29	12 36	12 42	12 48	12 54	12 0	13 6	13 11	13 16	13 21	13 25	8	27
3	4	11 51	11 59	12 7	12 14	12 21	12 28	12 35	12 41	12 47	12 53	12 59	13 5	13 10	13 15	13 20	13 24	8	26
3	5	11 50	11 58	12 6	12 13	12 20	12 27	12 34	12 40	12 46	12 52	12 58	13 4	13 9	13 14	13 19	13 23	8	25
3	6	11 49	11 57	12 5	12 12	12 19	12 26	12 33	12 39	12 45	12 51	12 57	13 2	13 7	13 12	13 17	13 21	8	24
3	7	11 47	11 55	12 3	12 10	12 17	12 24	12 31	12 37	12 43	12 49	12 55	13 0	13 5	13 10	13 14	13 19	8	23
3	8	11 45	11 53	12 1	12 8	12 15	12 22	12 29	12 35	12 41	12 47	12 53	12 58	13 3	13 8	13 13	13 17	8	22
3	9	11 43	11 51	11 58	12 5	12 12	12 19	12 26	12 32	12 38	12 44	12 50	12 55	13 0	13 5	13 10	13 14	8	21
3	10	11 41	11 49	11 56	12 3	12 10	12 17	12 24	12 30	12 36	12 42	12 48	12 53	12 58	13 3	13 8	13 12	8	20
3	11	11 39	11 47	11 54	12 1	12 8	12 14	12 22	12 28	12 34	12 40	12 46	12 51	12 56	13 1	13 6	13 10	8	19
3	12	11 36	11 44	11 51	11 58	12 5	12 12	12 19	12 25	12 31	12 37	12 43	12 48	12 53	12 58	13 3	13 7	8	18
3	13	11 33	11 41	11 48	11 55	12 2	12 9	12 16	12 22	12 28	12 34	12 40	12 45	12 50	12 55	13 0	13 4	8	17
3	14	11 30	11 38	11 45	11 52	11 59	12 6	12 13	12 19	12 25	12 31	12 37	12 42	12 47	12 52	12 57	13 1	8	16
3	15	11 27	11 35	11 42	11 49	11 56	12 3	12 9	12 15	12 21	12 27	12 33	12 38	12 43	12 48	12 53	12 57	8	15
3	16	11 24	11 32	11 39	11 46	11 53	12 0	12 6	12 12	12 18	12 24	12 30	12 35	12 40	12 45	12 50	12 54	8	14
3	17	11 21	11 29	11 36	11 43	11 50	11 57	12 3	12 9	12 14	12 21	12 27	12 32	12 37	12 42	12 47	12 51	8	13
3	18	11 17	11 25	11 32	11 39	11 46	11 53	11 59	12 5	12 11	12 17	12 23	12 28	12 33	12 38	12 43	12 47	8	12
3	19	11 13	11 21	11 28	11 35	11 42	11 49	11 55	12 1	12 7	12 13	12 19	12 24	12 29	12 34	12 39	12 43	8	11
3	20	11 9	11 17	11 24	11 31	11 38	11 45	11 51	11 57	12 3	12 9	12 15	12 20	12 25	12 30	12 35	12 39	8	10
3	21	11 5	11 13	11 20	11 27	11 34	11 41	11 47	11 53	11 59	12 5	12 11	12 16	12 21	12 26	12 30	12 34	8	9
3	22	11 1	11 9	11 16	11 23	11 30	11 37	11 43	11 49	11 55	12 1	12 7	12 12	12 17	12 22	12 26	12 30	8	8
3	23	10 57	11 5	11 12	11 19	11 26	11 33	11 39	11 45	11 51	11 57	12 3	12 8	12 13	12 18	12 22	12 26	8	7
3	24	10 52	11 0	11 7	11 14	11 21	11 28	11 34	11 40	11 46	11 52	11 58	12 3	12 8	12 13	12 17	12 21	8	6
3	25	10 47	10 55	11 2	11 9	11 16	11 23	11 29	11 35	11 42	11 47	11 53	11 58	12 3	12 8	12 12	12 16	8	5
3	26	10 42	10 50	10 57	11 4	11 11	11 18	11 24	11 30	11 37	11 42	11 48	11 53	11 58	12 3	12 7	12 11	8	4
3	27	10 37	10 44	10 52	10 59	11 6	11 13	11 19	11 24	11 31	11 36	11 42	11 47	11 52	11 57	12 2	12 6	8	3
3	28	10 32	10 40	10 47	10 54	11 1	11 8	11 14	11 20	11 26	11 31	11 37	11 42	11 47	11 52	11 57	12 1	8	2
3	29	10 27	10 35	10 42	10 49	10 56	11 3	11 9	11 15	11 21	11 26	11 32	11 37	11 42	11 47	11 52	11 56	8	1
4	0	10 21	10 29	10 36	10 43	10 50	10 57	11 3	11 9	11 14	11 20	11 26	11 31	11 36	11 41	11 46	11 50	8	0
4	1	10 16	10 24	10 31	10 38	10 45	10 51	10 57	11 3	11 9	11 14	11 20	11 25	11 30	11 35	11 40	11 44	7	29
4	2	10 10	10 18	10 25	10 32	10 39	10 45	10 51	10 57	11 3	11 8	11 14	11 19	11 24	11 29	11 34	11 38	7	28
4	3	10 4	10 12	10 19	10 26	10 33	10 39	10 45	10 51	10 57	11 3	11 8	11 13	11 18	11 23	11 28	11 32	7	27
4	4	9 59	10 6	10 13	10 20	10 27	10 33	10 39	10 45	10 51	10 56	11 2	11 7	11 12	11 17	11 22	11 26	7	26
4	5	9 53	10 0	10 7	10 14	10 21	10 27	10 33	10 39	10 45	10 50	10 56	11 1	11 6	11 11	11 16	11 20	7	25
4	6	9 47	9 54	9 1	10 8	10 15	10 21	10 27	10 33	10 39	10 44	10 50	10 55	11 0	11 5	11 10	11 14	7	24
4	7	9 41	9 48	9 55	10 2	10 9	10 15	10 21	10 27	10 33	10 38	10 44	10 49	10 54	10 59	11 4	11 8	7	23
4	8	9 34	9 41	9 48	9 55	10 2	10 8	10 14	10 20	10 26	10 31	10 37	10 43	10 48	10 53	10 57	11 1	7	22
4	9	9 27	9 34	9 41	9 48	9 55	10 9	10 7	10 13	10 19	10 24	10 30	10 35	10 40	10 45	10 50	10 54	7	21
4	10	9 21	9 28	9 35	9 42	9 49	9 55	10 1	10 7	10 13	10 18	10 24	10 29	10 34	10 39	10 43	10 47	7	20
4	11	9 14	9 21	9 28	9 35	9 42	9 48	9 54	10 0	10 6	10 11	10 17	10 22	10 27	10 32	10 36	10 40	7	19
4	12	9 7	9 14	9 21	9 28	9 35	9 41	9 47	9 53	9 59	10 4	10 10	10 14	10 20	10 24	10 29	10 33	7	18
4	13	9 0	9 7	9 14	9 21	9 28	9 34	9 40	9 46	9 52	9 57	10 3	10 8	10 13	10 18	10 22	10 26	7	17
4	14	8 52	8 59	9 6	9 13	9 20	9 26	9 32	9 38	9 44	9 49	9 55	10 0	10 4	10 10	10 14	10 18	7	16
4	15	8 45	8 52	8 59	9 6	9 13	9 19	9 25	9 31	9 37	9 42	9 48	9 53	9 58	10 3	10 7	10 11	7	15
		M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M		
		30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	0		

Argumentum Lune

Argumentum Lune

Argumentum Solis

4
S

S 7

Argumentum Solis

Argumentum Lune

S	G	0		2		4		6		8		10		12		14		16		18		20		22		24		26		28		30		S	G
		h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m		
		7		7		7		7		7		7		7		7		7		7		7		7		7		7		7		7			
4	15	8	46	8	52	8	59	9	6	9	13	9	19	9	24	9	31	9	37	9	42	9	48	9	53	9	58	10	3	10	7	10	11	7	15
4	16	8	37	8	44	8	51	8	58	9	4	9	11	9	16	9	23	9	29	9	34	9	40	9	45	9	50	9	54	9	59	10	3	7	14
4	17	8	30	8	37	8	44	8	51	8	58	9	4	9	10	9	16	9	22	9	27	9	33	9	38	9	43	9	48	9	52	9	56	7	13
4	18	8	22	8	29	8	36	8	43	8	50	8	56	9	2	9	8	9	14	9	19	9	24	9	30	9	35	9	40	9	44	9	48	7	12
4	19	8	14	8	21	8	28	8	35	8	42	8	48	8	54	9	0	9	6	9	11	9	17	9	22	9	27	9	32	9	36	9	40	7	11
4	20	8	6	8	13	8	20	8	27	8	34	8	40	8	46	8	52	8	58	9	3	9	9	9	14	9	19	9	24	9	28	9	32	7	10
4	21	7	58	8	4	8	12	8	19	8	26	8	32	8	38	8	44	8	50	8	57	9	1	9	6	9	11	9	16	9	20	9	24	7	9
4	22	7	50	7	57	8	4	8	11	8	18	8	24	8	30	8	36	8	42	8	47	8	53	8	58	9	3	9	8	9	12	9	16	7	8
4	23	7	42	7	49	7	56	8	3	8	10	8	16	8	22	8	28	8	34	8	39	8	44	8	50	8	55	9	0	9	4	9	8	7	7
4	24	7	34	7	41	7	48	7	55	8	2	8	8	8	14	8	20	8	26	8	31	8	36	8	41	8	46	8	51	8	55	8	59	7	6
4	25	7	26	7	33	7	40	7	47	7	54	8	0	8	6	8	12	8	18	8	23	8	28	8	33	8	38	8	43	8	47	8	51	7	5
4	26	7	17	7	24	7	31	7	38	7	44	7	51	7	57	8	3	8	9	8	14	8	19	8	24	8	29	8	34	8	38	8	42	7	4
4	27	7	8	7	15	7	22	7	29	7	36	7	42	7	48	7	54	8	0	8	4	8	10	8	14	8	20	8	24	8	29	8	33	7	3
4	28	7	0	7	7	7	14	7	21	7	28	7	34	7	40	7	46	7	52	7	57	8	2	8	7	8	12	8	16	8	21	8	24	7	2
4	29	6	51	6	58	7	5	7	12	7	19	7	24	7	31	7	37	7	43	7	48	7	53	7	58	8	3	8	8	8	12	8	16	7	1
5	0	6	44	6	50	6	56	7	3	7	10	7	16	7	22	7	28	7	34	7	39	7	44	7	49	7	54	7	59	8	3	8	7	7	0
5	1	6	36	6	41	6	48	6	54	7	2	7	8	7	14	7	20	7	24	7	30	7	34	7	40	7	44	7	50	7	54	7	58	6	29
5	2	6	28	6	34	6	39	6	46	6	53	6	59	7	4	7	11	7	16	7	21	7	26	7	31	7	36	7	41	7	45	7	49	6	28
5	3	6	16	6	23	6	30	6	37	6	44	6	50	6	56	7	2	7	7	7	12	7	17	7	22	7	27	7	32	7	36	7	40	6	27
5	4	6	7	6	14	6	21	6	28	6	34	6	41	6	47	6	53	6	58	7	3	7	8	7	13	7	18	7	23	7	27	7	31	6	26
5	5	5	58	6	4	6	12	6	19	6	26	6	32	6	38	6	44	6	49	6	54	6	59	7	4	7	9	7	14	7	18	7	22	6	25
5	6	5	49	5	56	6	3	6	10	6	17	6	23	6	29	6	35	6	40	6	45	6	50	6	55	7	0	7	4	7	9	7	13	6	24
5	7	5	40	5	47	5	54	6	1	6	8	6	14	6	20	6	26	6	31	6	36	6	41	6	46	6	51	6	56	7	0	7	4	6	23
5	8	5	31	5	38	5	44	5	51	5	58	6	4	6	10	6	16	6	21	6	27	6	32	6	37	6	42	6	47	6	51	6	54	6	22
5	9	5	21	5	28	5	34	5	42	5	49	5	55	6	1	6	7	6	12	6	17	6	22	6	27	6	32	6	37	6	41	6	44	6	21
5	10	5	12	5	19	5	26	5	32	5	39	5	44	5	51	5	56	6	2	6	8	6	13	6	18	6	23	6	28	6	32	6	36	6	20
5	11	5	3	5	10	5	17	5	23	5	30	5	36	5	42	5	48	5	53	5	59	6	4	6	9	6	14	6	19	6	23	6	27	6	19
5	12	4	53	5	0	5	7	5	13	5	20	5	26	5	32	5	38	5	43	5	49	5	54	5	59	6	4	6	9	6	13	6	17	6	18
5	13	4	44	4	51	4	58	5	4	5	11	5	17	5	23	5	29	5	34	5	40	5	45	5	50	5	55	6	0	6	4	6	8	6	17
5	14	4	34	4	41	4	48	4	54	5	1	5	7	5	13	5	19	5	24	5	30	5	34	5	40	5	44	5	50	5	54	5	58	6	16
5	15	4	24	4	31	4	38	4	44	4	51	4	58	5	4	5	10	5	14	5	20	5	24	5	30	5	34	5	40	5	44	5	48	6	15
5	16	4	16	4	23	4	29	4	34	4	42	4	48	4	54	5	0	5	4	5	11	5	16	5	21	5	26	5	31	5	34	5	39	6	14
5	17	4	4	4	12	4	19	4	26	4	33	4	39	4	44	4	51	4	56	5	1	5	6	5	11	5	16	5	21	5	25	5	29	6	13
5	18	3	54	4	2	4	9	4	16	4	23	4	29	4	34	4	41	4	46	4	51	4	56	5	1	5	6	5	11	5	15	5	19	6	12
5	19	3	46	3	53	4	0	4	7	4	14	4	20	4	26	4	32	4	37	4	42	4	47	4	52	4	57	5	2	5	6	5	10	6	11
5	20	3	36	3	43	3	50	3	57	4	4	4	10	4	16	4	22	4	27	4	32	4	37	4	42	4	47	4	52	4	56	5	0	6	10
5	21	3	26	3	33	3	40	3	47	3	54	4	0	4	6	4	12	4	17	4	22	4	27	4	32	4	37	4	42	4	46	4	50	6	9
5	22	3	16	3	23	3	30	3	37	3	43	3	50	3	56	4	2	4	7	4	12	4	17	4	22	4	27	4	32	4	36	4	40	6	8
5	23	3	6	3	13	3	20	3	27	3	34	3	40	3	46	3	52	3	57	4	2	4	7	4	12	4	17	4	22	4	26	4	30	6	7
5	24	2	56	3	3	3	10	3	17	3	24	3	30	3	36	3	42	3	47	3	52	3	57	4	2	4	7	4	12	4	16	4	20	6	6
5	25	2	47	2	54	3	1	3	7	3	14	3	20	3	26	3	33	3	37	3	43	3	48	3	52	3	58	4	2	4	6	4	10	6	5
5	26	2	37	2	44	2	51	2	57	3	4	3	10	3	16	3	22	3	27	3	32	3	37	3	43	3	47	3	52	3	56	4	0	6	4
5	27	2	27	2	34	2	41	2	47	2	54	3	0	3	6	3	12	3	17	3	22	3	28	3	33	3	38	3	42	3	46	3	50	6	3
5	28	2	17	2	24	2	31	2	37	2	44	2	50	2	56	3	2	3	7	3	12	3	18	3	23	3	28	3	32	3	36	3	40	6	2
5	29	2	7	2	14	2	21	2	27	2	34	2	40	2	46	2	52	2	57	3	2	3	8	3	13	3	18	3	22	3	26	3	30	6	1
6	0	1	57	2	4	2	11	2	17	2	24	2	30	2	36	2	42	2	47	2	52	2	58	3	3	3	8	3	12	3	16	3	20	6	0
		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4			
		30		28		26		24		22		20		18		16		14		12		10		8		6		4		2		0			

Argumentum Lune

Argumentum Solis

4 S

S 8

Argumentum Solis

		0		2		4		6		8		10		12		14		16		18		20		22		24		26		28		30			
S	G	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	S	G
		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A			
0	0	4	14	4	19	4	23	4	27	4	31	4	34	4	37	4	39	4	41	4	43	4	45	4	46	4	47	4	47	4	47	4	47	12	0
0	1	4	25	4	30	4	34	4	38	4	41	4	45	4	48	4	50	4	52	4	54	4	56	4	57	4	58	4	5	4	58	4	58	11	29
0	2	4	35	4	40	4	44	4	48	4	52	4	55	4	58	5	0	5	2	5	4	5	6	5	7	5	8	5	8	5	8	5	8	11	28
0	3	4	46	4	50	4	54	4	58	5	2	5	5	5	8	5	10	5	12	5	14	5	16	5	17	5	18	5	18	5	18	5	18	11	27
0	4	4	56	5	1	5	5	5	9	5	13	5	16	5	19	5	21	5	23	5	25	5	27	5	28	5	29	5	29	5	29	5	29	11	26
0	5	5	7	5	11	5	15	5	19	5	23	5	26	5	29	5	31	5	33	5	35	5	37	5	38	5	39	5	39	5	39	5	39	11	25
0	6	5	17	5	21	5	25	5	29	5	33	5	36	5	39	5	41	5	43	5	45	5	47	5	48	5	49	5	49	5	49	5	49	11	24
0	7	5	28	5	32	5	36	5	40	5	44	5	47	5	50	5	52	5	54	5	56	5	58	5	59	6	0	6	0	6	0	6	0	11	23
0	8	5	38	5	42	5	46	5	50	5	54	5	57	6	0	6	2	6	4	6	6	6	8	6	9	6	10	6	10	6	10	6	10	11	22
0	9	5	48	5	52	5	56	6	0	6	4	6	7	6	10	6	12	6	14	6	16	6	18	6	19	6	20	6	20	6	20	6	20	11	21
0	10	5	59	6	3	6	7	6	11	6	15	6	18	6	21	6	22	6	25	6	27	6	29	6	30	6	31	6	31	6	31	6	31	11	20
0	11	6	9	6	13	6	17	6	21	6	25	6	28	6	31	6	33	6	35	6	37	6	39	6	40	6	41	6	41	6	41	6	41	11	19
0	12	6	19	6	23	6	27	6	31	6	35	6	38	6	41	6	43	6	45	6	47	6	49	6	50	6	51	6	51	6	51	6	51	11	18
0	13	6	29	6	33	6	37	6	41	6	45	6	48	6	51	6	53	6	55	6	57	6	59	7	0	6	1	7	1	7	1	7	1	11	17
0	14	6	39	6	43	6	47	6	51	6	55	6	58	7	1	7	3	7	5	7	7	7	9	7	10	7	11	7	11	7	11	7	11	11	16
0	15	6	49	6	53	6	57	7	1	7	5	7	8	7	11	7	13	7	15	7	17	7	19	7	20	7	21	7	21	7	21	7	21	11	15
0	16	6	59	7	3	7	7	7	11	7	15	7	18	7	21	7	23	7	25	7	27	7	29	7	30	7	31	7	31	7	31	7	31	11	14
0	17	7	9	7	13	7	17	7	21	7	25	7	28	7	31	7	33	7	35	7	37	7	39	7	40	7	41	7	41	7	41	7	41	11	13
0	18	7	19	7	23	7	27	7	31	7	35	7	38	7	41	7	43	7	45	7	47	7	48	7	49	7	50	7	50	7	50	7	50	11	12
0	19	7	29	7	33	7	37	7	41	7	45	7	48	7	51	7	53	7	55	7	57	7	58	7	59	7	0	8	0	8	0	8	0	11	11
0	20	7	38	7	42	7	46	7	50	7	54	7	57	8	0	8	2	8	4	8	6	8	7	8	8	8	9	8	9	8	9	8	9	11	10
0	21	7	48	7	52	7	56	8	0	8	4	8	7	8	10	8	12	8	14	8	16	8	17	8	18	8	19	8	19	8	19	8	19	11	9
0	22	7	57	8	1	8	5	8	9	8	13	8	16	8	19	8	21	8	23	8	25	8	26	8	27	8	28	8	28	8	28	8	28	11	8
0	23	8	7	8	11	8	15	8	19	8	23	8	26	8	29	8	31	8	33	8	35	8	36	8	37	8	38	8	38	8	38	8	38	11	7
0	24	8	16	8	20	8	24	8	28	8	32	8	35	8	38	8	40	8	42	8	44	8	45	8	46	8	47	8	47	8	47	8	47	11	6
0	25	8	25	8	29	8	33	8	37	8	41	8	44	8	47	8	49	8	51	8	53	8	55	8	56	8	57	8	57	8	57	8	57	11	5
0	26	8	34	8	38	8	42	8	46	8	50	8	53	8	56	8	58	9	0	9	2	9	4	9	5	9	6	9	6	9	6	9	6	11	4
0	27	8	43	8	47	8	51	8	55	8	59	9	2	9	5	9	7	9	9	9	11	9	13	9	14	9	15	9	15	9	15	9	15	11	3
0	28	8	52	8	56	9	0	9	4	9	8	9	11	9	14	9	16	9	18	9	20	9	22	9	23	9	24	9	24	9	24	9	24	11	2
0	29	9	1	9	5	9	9	9	13	9	17	9	20	9	23	9	25	9	27	9	29	9	31	9	32	9	33	9	33	9	33	9	33	11	1
1	0	9	10	9	14	9	18	9	22	9	26	9	29	9	32	9	34	9	36	9	38	9	40	9	41	9	42	9	42	9	42	9	42	11	0
1	1	9	19	9	23	9	27	9	31	9	35	9	38	9	41	9	43	9	41	9	47	9	49	9	50	9	51	9	51	9	51	9	51	10	29
1	2	9	27	9	31	9	35	9	39	9	43	9	46	9	49	9	51	9	53	9	55	9	57	9	58	9	59	9	59	9	59	9	59	10	28
1	3	9	36	9	40	9	44	9	48	9	51	9	54	9	57	9	59	10	1	10	3	10	5	10	6	10	7	10	7	10	7	10	7	10	27
1	4	9	44	9	48	9	52	9	55	10	0	10	3	10	6	10	8	10	10	10	12	10	15	10	16	10	16	10	16	10	16	10	16	10	26
1	5	9	53	9	57	10	1	10	5	10	8	10	11	10	14	10	16	10	18	10	20	10	22	10	23	10	24	10	24	10	24	10	24	10	25
1	6	10	1	10	5	10	9	10	13	10	16	10	19	10	22	10	24	10	26	10	28	10	30	10	31	10	32	10	32	10	32	10	32	10	24
1	7	10	9	10	13	10	17	10	21	10	24	10	27	10	30	10	33	10	34	10	36	10	38	10	39	10	40	10	40	10	40	10	40	10	23
1	8	10	17	10	21	10	25	10	29	10	32	10	35	10	38	10	40	10	42	10	44	10	46	10	47	10	48	10	48	10	48	10	48	10	22
1	9	10	24	10	28	10	32	10	36	10	39	10	42	10	45	10	47	10	49	10	51	10	53	10	53	10	55	10	55	10	55	10	55	10	21
1	10	10	32	10	36	10	40	10	44	10	47	10	50	10	53	10	55	10	57	10	59	11	1	11	2	11	3	11	3	11	3	11	3	10	20
1	11	10	40	10	44	10	48	10	52	10	55	10	58	11	1	11	3	11	5	11	7	11	9	11	10	11	11	11	11	11	11	11	11	10	19
1	12	10	47	10	51	10	55	10	59	11	2	11	5	11	8	11	10	11	12	11	14	11	16	11	17	11	18	11	18	11	18	11	18	10	18
1	13	10	54	10	58	11	2	11	6	11	9	11	12	11	15	11	17	11	19	11	21	11	23	11	24	11	25	11	25	11	25	11	25	10	17
1	14	11	1	11	5	11	9	11	13	11	16	11	19	11	22	11	24	11	26	11	28	11	30	11	31	11	32	11	32	11	32	11	32	10	16
1	15	11	8	11	12	11	16	11	20	11	23	11	26	11	29	11	31	11	33	11	35	11	36	11	37	11	38	11	38	11	38	11	38	10	15
		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m			
		30		28		26		24		22		20		18		16		14		12		10		8		6		4		2		0			

Argumentum Lune

Argumentum Lune

Argumentum Lune

Argumentum Solis

3 S

Argumentum solis

S	G	0		2		4		6		8		10		12		14		16		18		20		22		24		26		28		30		S	G
		h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	S	G
		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A			
1	15	11	8	11	12	11	16	11	20	11	23	11	26	11	29	11	31	11	33	11	35	11	36	11	37	11	38	11	38	11	38	11	38	10	15
1	16	11	15	11	19	11	23	11	27	11	30	11	33	11	36	11	38	11	40	11	42	11	43	11	44	11	45	11	45	11	45	11	45	10	14
1	17	11	22	11	26	11	30	11	34	11	37	11	40	11	43	11	45	11	47	11	49	11	50	11	51	11	52	11	52	11	52	11	52	10	13
1	18	11	28	11	32	11	36	11	40	11	43	11	46	11	49	11	51	11	53	11	55	11	56	11	57	11	58	11	58	11	58	11	58	10	12
1	19	11	34	11	38	11	42	11	46	11	49	11	52	11	55	11	57	11	59	12	1	12	2	12	3	12	4	12	4	12	4	12	4	10	11
1	20	11	40	11	44	11	48	11	52	11	55	11	58	12	1	12	3	12	5	12	7	12	8	12	9	12	10	12	10	12	10	12	10	10	10
1	21	11	46	11	50	11	54	11	58	12	1	12	4	12	7	12	9	12	11	12	13	12	14	12	15	12	16	12	16	12	16	12	16	10	9
1	22	11	52	11	56	12	0	12	4	12	7	12	10	12	13	12	15	12	17	12	19	12	20	12	21	12	22	12	22	12	22	12	22	10	8
1	23	11	58	12	2	12	6	12	10	12	13	12	16	12	19	12	21	12	23	12	25	12	26	12	27	12	28	12	28	12	28	12	28	10	7
1	24	12	3	12	7	12	11	12	15	12	18	12	21	12	24	12	26	12	28	12	30	12	31	12	32	12	33	12	33	12	33	12	33	10	6
1	25	12	8	12	12	12	16	12	20	12	23	12	26	12	29	12	31	12	33	12	35	12	36	12	37	12	38	12	38	12	38	12	38	10	5
1	26	12	13	12	17	12	21	12	25	12	28	12	31	12	34	12	36	12	38	12	40	12	41	12	42	12	43	12	43	12	43	12	43	10	4
1	27	12	18	12	22	12	26	12	30	12	33	12	36	12	39	12	41	12	43	12	45	12	46	12	47	12	48	12	48	12	48	12	48	10	3
1	28	12	23	12	27	12	31	12	35	12	38	12	41	12	44	12	46	12	48	12	50	12	51	12	52	12	53	12	53	12	53	12	53	10	2
1	29	12	28	12	32	12	36	12	40	12	43	12	46	12	49	12	51	12	53	12	55	12	56	12	57	12	58	12	58	12	58	12	58	10	1
2	0	12	33	12	37	12	41	12	45	12	48	12	51	12	54	12	56	12	58	13	0	13	1	13	2	13	3	13	3	13	3	13	3	10	0
2	1	12	37	12	41	12	45	12	49	12	52	12	55	12	58	13	0	13	2	13	4	13	5	13	6	13	7	13	7	13	7	13	7	9	29
2	2	12	41	12	45	12	49	12	53	12	56	12	59	13	2	13	4	13	6	13	8	13	9	13	10	13	11	13	11	13	11	13	11	9	28
2	3	12	45	12	49	12	53	12	57	13	0	13	3	13	6	13	8	13	10	13	12	13	13	13	14	13	15	13	15	13	15	13	15	9	27
2	4	12	49	12	53	12	57	13	1	13	4	13	7	13	10	13	12	13	14	13	16	13	17	13	18	13	19	13	19	13	19	13	19	9	26
2	5	12	53	12	57	13	1	13	5	13	8	13	11	13	14	13	16	13	18	13	20	13	21	13	22	13	23	13	23	13	23	13	23	9	25
2	6	12	57	13	1	13	5	13	9	13	12	13	15	13	18	13	20	13	22	13	24	13	25	13	26	13	27	13	27	13	27	13	27	9	24
2	7	13	0	13	4	13	8	13	12	13	15	13	18	13	21	13	23	13	25	13	27	13	28	13	29	13	30	13	30	13	30	13	30	9	23
2	8	13	3	13	7	13	11	13	15	13	18	13	21	13	24	13	26	13	28	13	30	13	31	13	32	13	33	13	33	13	33	13	33	9	22
2	9	13	6	13	10	13	14	13	18	13	21	13	24	13	27	13	29	13	31	13	33	13	34	13	35	13	36	13	36	13	36	13	36	9	21
2	10	13	9	13	13	13	17	13	21	13	24	13	27	13	30	13	32	13	34	13	36	13	37	13	38	13	39	13	39	13	39	13	39	9	20
2	11	13	12	13	16	13	20	13	24	13	27	13	30	13	33	13	35	13	37	13	39	13	40	13	41	13	42	13	42	13	42	13	42	9	19
2	12	13	15	13	19	13	23	13	26	13	29	13	32	13	35	13	37	13	39	13	41	13	42	13	43	13	44	13	44	13	44	13	44	9	18
2	13	13	17	13	21	13	24	13	28	13	31	13	34	13	37	13	39	13	41	13	43	13	44	13	45	13	46	13	46	13	46	13	46	9	17
2	14	13	19	13	23	13	27	13	30	13	33	13	36	13	39	13	41	13	43	13	45	13	46	13	47	13	48	13	48	13	48	13	48	9	16
2	15	13	21	13	25	13	29	13	32	13	35	13	38	13	41	13	43	13	45	13	47	13	48	13	49	13	50	13	50	13	50	13	50	9	15
2	16	13	23	13	27	13	31	13	34	13	37	13	40	13	43	13	45	13	47	13	49	13	50	13	51	13	52	13	52	13	52	13	52	9	14
2	17	13	25	13	29	13	33	13	36	13	39	13	42	13	45	13	47	13	49	13	51	13	52	13	53	13	54	13	54	13	54	13	54	9	13
2	18	13	27	13	31	13	35	13	38	13	41	13	44	13	47	13	49	13	51	13	52	13	53	13	54	13	55	13	55	13	55	13	55	9	12
2	19	13	28	13	32	13	36	13	39	13	42	13	45	13	48	13	50	13	52	13	53	13	54	13	55	13	56	13	56	13	56	13	56	9	11
2	20	13	29	13	33	13	37	13	40	13	43	13	46	13	49	13	51	13	53	13	54	13	55	13	56	13	57	13	57	13	57	13	57	9	10
2	21	13	30	13	34	13	38	13	41	13	44	13	47	13	50	13	52	13	54	13	55	13	56	13	57	13	58	13	58	13	58	13	58	9	9
2	22	13	30	13	34	13	38	13	41	13	44	13	47	13	50	13	52	13	54	13	56	13	57	13	58	13	59	13	59	13	59	13	59	9	8
2	23	13	31	13	35	13	39	13	42	13	45	13	48	13	51	13	52	13	55	13	57	13	58	13	59	14	0	14	0	14	0	14	0	9	7
2	24	13	31	13	35	13	39	13	42	13	45	13	48	13	51	13	53	13	55	13	57	13	58	13	59	14	0	14	0	14	0	14	0	9	6
2	25	13	31	13	34	13	39	13	42	13	45	13	48	13	51	13	53	13	55	13	57	13	58	13	59	14	0	14	0	14	0	14	0	9	5
2	26	13	30	13	34	13	38	13	41	13	44	13	47	13	50	13	52	13	54	13	56	13	57	13	58	13	59	13	59	13	59	13	59	9	4
2	27	13	30	13	33	13	38	13	41	13	44	13	47	13	50	13	52	13	54	13	56	13	57	13	58	13	59	13	59	13	59	13	59	9	3
2	28	13	29	13	33	13	37	13	40	13	43	13	46	13	49	13	51	13	53	13	54	13	56	13	57	13	58	13	58	13	58	13	58	9	2
2	29	13	29	13	32	13	37	13	40	13	43	13	46	13	49	13	51	13	53	13	54	13	55	13	56	13	57	13	57	13	57	13	57	9	1
3	0	13	28	13	32	13	36	13	39	13	42	13	45	13	48	13	50	13	52	13	53	13	54	13	55	13	56	13	56	13	56	13	56	9	0
		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m			
		30		28		26		24		22		20		18		16		14		12		10		8		6		4		2		0			

Argumentum lune

Argumentum lune

Argumentum solis

Argumentum Solis

Argumentum Lune

		0		2		4		6		8		10		12		14		16		18		20		22		24		26		28		30			
S	G	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	S	G
		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A			
3	0	13	28	13	32	13	36	13	39	13	42	13	45	13	48	13	50	13	52	13	53	13	54	13	55	13	56	13	57	13	56	13	56	9	0
3	1	13	27	13	31	13	35	13	38	13	41	13	44	13	47	13	49	13	51	13	52	13	53	13	54	13	55	13	56	13	55	13	55	8	29
3	2	13	26	13	30	13	34	13	37	13	40	13	44	13	46	13	48	13	50	13	51	13	52	13	53	13	54	13	54	13	54	13	54	8	28
3	3	13	25	13	29	13	33	13	36	13	39	13	42	13	45	13	47	13	49	13	50	13	51	13	52	13	53	13	53	13	53	13	53	8	27
3	4	13	24	13	28	13	32	13	35	13	38	13	41	13	44	13	46	13	48	13	49	13	50	13	51	13	52	13	52	13	52	13	52	8	26
3	5	13	23	13	27	13	31	13	34	13	37	13	40	13	43	13	45	13	47	13	48	13	49	13	50	13	51	13	51	13	51	13	51	8	25
3	6	13	21	13	25	13	29	13	32	13	35	13	38	13	41	13	43	13	45	13	46	13	47	13	48	13	49	13	49	13	49	13	49	8	24
3	7	13	19	13	23	13	27	13	30	13	33	13	36	13	39	13	41	13	43	13	44	13	45	13	46	13	47	13	47	13	47	13	47	8	23
3	8	13	17	13	21	13	25	13	28	13	31	13	34	13	36	13	38	13	40	13	41	13	42	13	43	13	44	13	44	13	44	13	44	8	22
3	9	13	14	13	18	13	22	13	25	13	28	13	31	13	34	13	36	13	38	13	39	13	40	13	41	13	42	13	42	13	42	13	42	8	21
3	10	13	12	13	16	13	20	13	23	13	26	13	29	13	31	13	33	13	35	13	36	13	37	13	38	13	39	13	39	13	39	13	39	8	20
3	11	13	10	13	14	13	18	13	21	13	24	13	27	13	29	13	31	13	33	13	34	13	35	13	36	13	37	13	37	13	37	13	37	8	19
3	12	13	7	13	11	13	15	13	18	13	21	13	24	13	26	13	28	13	30	13	31	13	32	13	33	13	34	13	34	13	34	13	34	8	18
3	13	13	4	13	8	13	12	13	15	13	18	13	21	13	23	13	25	13	27	13	28	13	29	13	30	13	31	13	31	13	31	13	31	8	17
3	14	13	1	13	5	13	9	13	12	13	15	13	18	13	20	13	22	13	24	13	25	13	26	13	27	13	28	13	28	13	28	13	28	8	16
3	15	12	57	13	1	13	5	13	8	13	11	13	14	13	16	13	18	13	20	13	21	13	22	13	23	13	24	13	24	13	24	13	24	8	15
3	16	12	54	12	58	13	2	13	5	13	8	13	11	13	13	13	15	13	17	13	18	13	19	13	20	13	21	13	21	13	21	13	21	8	14
3	17	12	51	12	55	12	59	13	2	13	5	13	8	13	10	13	12	13	14	13	15	13	16	13	17	13	18	13	18	13	18	13	18	8	13
3	18	12	47	12	51	12	55	12	58	13	1	13	4	13	6	13	8	13	10	13	11	13	12	13	13	13	14	13	14	13	14	13	14	8	12
3	19	12	43	12	47	12	51	12	54	12	57	13	0	13	2	13	4	13	6	13	7	13	8	13	9	13	10	13	10	13	10	13	10	8	11
3	20	12	39	12	43	12	47	12	50	12	53	12	56	12	58	13	0	13	2	13	3	13	4	13	5	13	6	13	6	13	6	13	6	8	10
3	21	12	34	12	38	12	42	12	45	12	48	12	51	12	53	12	55	12	57	12	58	12	59	13	0	13	1	13	1	13	1	13	1	8	9
3	22	12	30	12	34	12	38	12	41	12	44	12	47	12	49	12	51	12	53	12	54	12	55	12	56	12	57	12	57	12	57	12	57	8	8
3	23	12	26	12	30	12	34	12	37	12	40	12	43	12	45	12	47	12	49	12	50	12	51	12	52	12	53	12	53	12	53	12	53	8	7
3	24	12	21	12	25	12	29	12	32	12	35	12	38	12	40	12	42	12	44	12	45	12	46	12	47	12	48	12	48	12	48	12	48	8	6
3	25	12	16	12	20	12	24	12	27	12	30	12	33	12	35	12	37	12	39	12	40	12	41	12	42	12	43	12	43	12	43	12	43	8	5
3	26	12	11	12	15	12	19	12	22	12	25	12	28	12	30	12	32	12	34	12	35	12	36	12	37	12	38	12	38	12	38	12	38	8	4
3	27	12	6	12	10	12	13	12	16	12	19	12	22	12	24	12	26	12	28	12	29	12	30	12	31	12	32	12	32	12	32	12	32	8	3
3	28	12	1	12	5	12	8	12	11	12	14	12	17	12	19	12	21	12	23	12	24	12	25	12	26	12	27	12	27	12	27	12	27	8	2
3	29	11	56	12	0	12	3	12	6	12	9	12	12	12	14	12	16	12	18	12	19	12	20	12	21	12	22	12	22	12	22	12	22	8	1
4	0	11	50	11	54	11	57	12	0	12	3	12	6	12	8	12	10	12	12	12	13	12	14	12	15	12	16	12	16	12	16	12	16	8	0
4	1	11	44	11	48	11	51	11	54	11	57	12	0	12	2	12	4	12	6	12	7	12	8	12	9	12	10	12	10	12	10	12	10	7	29
4	2	11	38	11	42	11	45	11	48	11	51	11	54	11	56	11	58	12	0	12	1	12	2	12	3	12	4	12	4	12	4	12	4	7	28
4	3	11	32	11	36	11	39	11	42	11	45	11	48	11	50	11	52	11	54	11	55	11	56	11	57	11	58	11	58	11	58	11	58	7	27
4	4	11	26	11	30	11	33	11	36	11	39	11	42	11	44	11	46	11	48	11	49	11	50	11	51	11	52	11	52	11	52	11	52	7	26
4	5	11	20	11	24	11	27	11	30	11	33	11	36	11	38	11	40	11	42	11	43	11	44	11	45	11	46	11	46	11	46	11	46	7	25
4	6	11	14	11	18	11	21	11	24	11	27	11	30	11	32	11	34	11	36	11	37	11	38	11	39	11	40	11	40	11	40	11	40	7	24
4	7	11	8	11	12	11	15	11	18	11	21	11	24	11	26	11	28	11	30	11	31	11	32	11	33	11	34	11	34	11	34	11	34	7	23
4	8	11	2	11	5	11	8	11	11	11	14	11	17	11	19	11	21	11	23	11	24	11	25	11	26	11	27	11	27	11	27	11	27	7	22
4	9	10	54	10	58	11	1	11	4	11	7	11	10	11	12	11	14	11	16	11	17	11	18	11	19	11	20	11	20	11	20	11	20	7	21
4	10	10	47	10	51	10	54	10	57	11	0	11	3	11	5	11	7	11	9	11	10	11	11	11	12	11	13	11	13	11	13	11	13	7	20
4	11	10	40	10	44	10	47	10	50	10	53	10	56	10	58	11	0	11	2	11	3	11	4	11	5	11	6	11	6	11	6	11	6	7	19
4	12	10	33	10	37	10	40	10	43	10	46	10	49	10	51	10	53	10	55	10	56	10	57	10	58	10	59	10	59	10	59	10	59	7	18
4	13	10	26	10	30	10	33	10	36	10	39	10	42	10	44	10	46	10	48	10	49	10	50	10	51	10	52	10	52	10	52	10	52	7	17
4	14	10	18	10	22	10	25	10	28	10	31	10	34	10	36	10	38	10	40	10	41	10	42	10	43	10	44	10	44	10	44	10	44	7	16
4	15	10	11	10	15	10	18	10	21	10	24	10	27	10	29	10	31	10	33	10	34	10	35	10	36	10	37	10	37	10	37	10	37	7	15
		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m			
		30		28		26		24		22		20		18		16		14		12		10		8		6		4		2		0			

Argumentum Lune

Argumentum Solis

S. 8

Argumentum Solis

		0		2		4		6		8		10		12		14		16		18		20		22		24		26		28		30			
S	G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	S	G
		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A			
4	15	10	11	10	15	10	18	10	21	10	24	10	27	10	29	10	31	10	33	10	34	10	35	10	36	10	37	10	37	10	37	10	37	7	15
4	16	10	3	10	7	10	10	10	13	10	16	10	19	10	21	10	23	10	25	10	26	10	27	10	28	10	29	10	29	10	29	10	29	7	14
4	17	9	56	10	0	10	3	10	6	10	9	10	12	10	14	10	16	10	18	10	19	10	20	10	21	10	22	10	22	10	22	10	22	7	13
4	18	9	48	9	52	9	55	9	58	10	1	10	4	10	6	10	8	10	10	10	11	10	12	10	13	10	14	10	14	10	14	10	14	7	12
4	19	9	40	9	44	9	47	9	50	9	53	9	56	9	58	10	0	10	2	10	3	10	4	10	5	10	6	10	6	10	6	10	6	7	11
4	20	9	32	9	36	9	39	9	42	9	45	9	48	9	50	9	52	9	54	9	55	9	56	9	57	9	58	9	58	9	58	9	58	7	10
4	21	9	24	9	28	9	31	9	34	9	37	9	40	9	42	9	44	9	46	9	47	9	48	9	49	9	50	9	50	9	50	9	50	7	9
4	22	9	16	9	20	9	23	9	26	9	29	9	32	9	34	9	36	9	38	9	39	9	40	9	41	9	42	9	42	9	42	9	42	7	8
4	23	9	8	9	12	9	15	9	18	9	21	9	24	9	26	9	28	9	30	9	31	9	32	9	33	9	34	9	34	9	34	9	34	7	7
4	24	8	59	9	2	9	6	9	9	9	12	9	14	9	17	9	19	9	21	9	22	9	23	9	24	9	25	9	25	9	25	9	25	7	6
4	25	8	51	8	54	8	58	9	1	9	4	9	7	9	9	9	11	9	13	9	14	9	15	9	16	9	17	9	17	9	17	9	17	7	5
4	26	8	42	8	46	8	49	8	52	8	55	8	58	9	0	9	2	9	4	9	5	9	6	9	7	9	8	9	8	9	8	9	8	7	4
4	27	8	33	8	37	8	40	8	43	8	46	8	49	8	51	8	53	8	55	8	56	8	57	8	58	8	59	8	59	8	59	8	59	7	3
4	28	8	24	8	29	8	32	8	35	8	38	8	41	8	43	8	45	8	47	8	48	8	49	8	50	8	51	8	51	8	51	8	51	7	2
4	29	8	16	8	20	8	23	8	26	8	29	8	32	8	34	8	36	8	38	8	39	8	40	8	41	8	42	8	42	8	42	8	42	7	1
5	0	8	7	8	11	8	14	8	17	8	20	8	23	8	25	8	27	8	29	8	30	8	31	8	32	8	33	8	33	8	33	8	33	7	0
5	1	7	58	8	2	8	5	8	8	8	11	8	14	8	16	8	18	8	20	8	21	8	22	8	23	8	24	8	24	8	24	8	24	6	29
5	2	7	49	7	53	7	56	7	59	8	2	8	5	8	7	8	9	8	11	8	12	8	13	8	14	8	15	8	15	8	15	8	15	6	28
5	3	7	40	7	44	7	47	7	50	7	53	7	56	7	58	8	0	8	2	8	3	8	4	8	5	8	6	8	6	8	6	8	6	6	27
5	4	7	31	7	35	7	38	7	41	7	44	7	47	7	49	7	51	7	53	7	54	7	55	7	56	7	57	7	57	7	57	7	57	6	26
5	5	7	22	7	26	7	29	7	32	7	35	7	38	7	40	7	42	7	44	7	45	7	46	7	47	7	48	7	48	7	48	7	48	6	25
5	6	7	13	7	17	7	20	7	23	7	26	7	29	7	31	7	33	7	34	7	36	7	37	7	38	7	38	7	38	7	38	7	38	6	24
5	7	7	4	7	8	7	11	7	14	7	17	7	20	7	22	7	24	7	26	7	27	7	28	7	29	7	29	7	29	7	29	7	29	6	23
5	8	6	55	6	59	7	2	7	5	7	8	7	10	7	12	7	14	7	16	7	17	7	18	7	19	7	20	7	20	7	20	7	20	6	22
5	9	6	46	6	49	6	52	6	55	6	58	7	1	7	3	7	5	7	7	7	8	7	9	7	10	7	10	7	10	7	10	7	10	6	21
5	10	6	36	6	40	6	43	6	46	6	49	6	51	6	53	6	55	6	57	6	58	6	59	7	0	7	1	7	1	7	1	7	1	6	20
5	11	6	27	6	31	6	34	6	37	6	40	6	42	6	44	6	46	6	48	6	49	6	50	6	51	6	52	6	52	6	52	6	52	6	19
5	12	6	17	6	21	6	24	6	27	6	30	6	32	6	34	6	36	6	38	6	39	6	40	6	41	6	42	6	42	6	42	6	42	6	18
5	13	6	8	6	12	6	15	6	18	6	21	6	23	6	25	6	27	6	29	6	30	6	31	6	32	6	33	6	33	6	33	6	33	6	17
5	14	5	58	6	2	6	5	6	8	6	11	6	13	6	15	6	17	6	19	6	20	6	21	6	22	6	23	6	23	6	23	6	23	6	16
5	15	5	49	5	52	5	55	5	58	6	1	6	3	6	5	6	7	6	9	6	10	6	11	6	12	6	13	6	13	6	13	6	13	6	15
5	16	5	39	5	43	5	46	5	49	5	52	5	54	5	56	5	58	6	0	6	1	6	2	6	3	6	4	6	4	6	4	6	4	6	14
5	17	5	29	5	33	5	36	5	39	5	42	5	44	5	46	5	48	5	50	5	51	5	52	5	53	5	54	5	54	5	54	5	54	6	13
5	18	5	19	5	23	5	26	5	29	5	32	5	34	5	36	5	38	5	40	5	41	5	42	5	43	5	44	5	44	5	44	5	44	6	12
5	19	5	10	5	14	5	17	5	20	5	23	5	25	5	27	5	29	5	31	5	32	5	33	5	34	5	35	5	35	5	35	5	35	6	11
5	20	5	0	5	4	5	7	5	10	5	13	5	15	5	17	5	19	5	21	5	22	5	23	5	24	5	25	5	25	5	25	5	25	6	10
5	21	4	50	4	54	4	57	5	0	5	3	5	5	5	7	5	9	5	11	5	12	5	13	5	14	5	15	5	15	5	15	5	15	6	9
5	22	4	40	4	44	4	47	4	50	4	53	4	55	4	57	4	59	5	1	5	2	5	3	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	6	8
5	23	4	30	4	34	4	37	4	40	4	43	4	45	4	47	4	49	4	51	4	52	4	53	4	54	4	55	4	55	4	55	4	55	6	7
5	24	4	20	4	24	4	27	4	30	4	33	4	35	4	37	4	39	4	41	4	42	4	43	4	44	4	45	4	45	4	45	4	45	6	6
5	25	4	10	4	14	4	17	4	20	4	23	4	26	4	28	4	30	4	32	4	33	4	34	4	35	4	36	4	36	4	36	4	36	6	5
5	26	4	0	4	4	4	7	4	10	4	13	4	16	4	18	4	20	4	22	4	23	4	24	4	25	4	26	4	26	4	26	4	26	6	4
5	27	3	50	3	54	3	57	4	0	4	3	4	6	4	8	4	10	4	12	4	13	4	14	4	15	4	16	4	16	4	16	4	16	6	3
5	28	3	40	3	44	3	47	3	50	3	53	3	56	3	58	4	0	4	2	4	3	4	4	4	5	4	6	4	6	4	6	4	6	6	2
5	29	3	30	3	34	3	37	3	40	3	43	3	46	3	48	3	50	3	52	3	53	3	54	3	55	3	56	3	56	3	56	3	56	6	1
6	0	3	20	3	24	3	27	3	30	3	33	3	36	3	38	3	40	3	42	3	43	3	44	3	45	3	46	3	46	3	46	3	46	6	0
		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M			
		30		28		26		24		22		20		18		16		14		12		10		8		6		4		2		0			

Argumentum lune

Argumentum lune

Argumentum Solis

3 S.

S
9

Argumentum Solis

S G	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	S G
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	
	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
0 0	4 47	4 46	4 45	4 44	4 42	4 40	4 38	4 35	4 32	4 29	4 26	4 22	4 18	4 14	4 9	4 4	12 0
1	4 58	4 57	4 56	4 55	4 53	4 51	4 49	4 46	4 43	4 40	4 37	4 33	4 29	4 25	4 20	4 15	11 29
2	5 8	5 7	5 6	5 5	5 3	5 1	4 59	4 56	4 53	4 50	4 47	4 43	4 39	4 35	4 30	4 25	11 28
3	5 18	5 17	5 16	5 14	5 13	5 11	5 9	5 7	5 4	5 1	4 58	4 54	4 50	4 46	4 41	4 36	11 27
4	5 29	5 28	5 27	5 26	5 24	5 22	5 20	5 17	5 14	5 11	5 8	5 4	5 0	4 56	4 51	4 46	11 26
5	5 39	5 38	5 37	5 36	5 34	5 32	5 30	5 28	5 25	5 22	5 19	5 15	5 11	5 7	5 2	4 57	11 25
6	5 49	5 48	5 47	5 46	5 44	5 42	5 40	5 38	5 35	5 32	5 29	5 24	5 21	5 17	5 12	5 7	11 24
7	6 0	5 59	5 58	5 57	5 55	5 53	5 51	5 49	5 46	5 43	5 40	5 36	5 32	5 28	5 23	5 18	11 23
8	6 10	6 9	6 8	6 7	6 5	6 3	6 1	5 59	5 56	5 53	5 50	5 46	5 42	5 38	5 33	5 28	11 22
9	6 20	6 19	6 18	6 17	6 15	6 13	6 11	6 9	6 6	6 3	6 0	5 56	5 52	5 48	5 43	5 38	11 21
10	6 31	6 30	6 29	6 27	6 25	6 23	6 21	6 19	6 16	6 13	6 10	6 6	6 2	5 58	5 53	5 48	11 20
11	6 41	6 40	6 39	6 37	6 35	6 33	6 31	6 29	6 26	6 23	6 20	6 16	6 12	6 8	6 3	5 58	11 19
12	6 51	6 50	6 49	6 47	6 45	6 43	6 41	6 39	6 36	6 33	6 30	6 26	6 22	6 18	6 13	6 8	11 18
13	7 1	7 0	6 59	6 57	6 55	6 53	6 51	6 49	6 46	6 43	6 40	6 36	6 32	6 28	6 23	6 18	11 17
14	7 11	7 10	7 9	7 7	7 5	7 3	7 1	6 59	6 56	6 53	6 50	6 46	6 42	6 38	6 33	6 28	11 16
15	7 21	7 20	7 19	7 17	7 15	7 13	7 11	7 9	7 6	7 3	7 0	6 56	6 52	6 48	6 43	6 38	11 15
16	7 31	7 30	7 29	7 27	7 25	7 23	7 21	7 19	7 16	7 13	7 10	7 6	7 2	6 58	6 53	6 48	11 14
17	7 41	7 40	7 39	7 37	7 35	7 33	7 31	7 29	7 26	7 23	7 20	7 16	7 12	7 8	7 3	6 58	11 13
18	7 50	7 49	7 48	7 47	7 45	7 43	7 41	7 39	7 36	7 33	7 30	7 26	7 22	7 18	7 13	7 8	11 12
19	8 0	7 59	7 58	7 57	7 54	7 53	7 51	7 49	7 46	7 43	7 40	7 36	7 32	7 28	7 23	7 18	11 11
20	8 9	8 8	8 7	8 6	8 4	8 2	8 0	7 58	7 55	7 52	7 49	7 45	7 41	7 38	7 31	7 27	11 10
21	8 19	8 18	8 17	8 16	8 14	8 12	8 10	8 8	8 5	8 2	7 59	7 55	7 51	7 47	7 42	7 37	11 9
22	8 28	8 27	8 26	8 25	8 23	8 21	8 19	8 17	8 14	8 11	8 8	8 4	8 0	7 56	7 51	7 46	11 8
23	8 38	8 37	8 36	8 35	8 33	8 31	8 29	8 27	8 24	8 21	8 18	8 14	8 10	8 6	8 1	7 56	11 7
24	8 47	8 46	8 45	8 44	8 42	8 40	8 38	8 36	8 33	8 30	8 27	8 23	8 19	8 14	8 10	8 5	11 6
25	8 57	8 56	8 54	8 53	8 51	8 49	8 47	8 45	8 42	8 39	8 36	8 32	8 28	8 24	8 19	8 14	11 5
26	9 6	9 5	9 4	9 2	9 0	8 58	8 56	8 54	8 51	8 48	8 45	8 41	8 37	8 33	8 28	8 23	11 4
27	9 15	9 14	9 13	9 11	9 9	9 7	9 5	9 3	9 0	8 57	8 54	8 50	8 46	8 42	8 37	8 32	11 3
28	9 24	9 23	9 22	9 20	9 18	9 16	9 14	9 12	9 9	9 6	9 3	8 59	8 55	8 51	8 46	8 42	11 2
0 29	9 33	9 32	9 31	9 29	9 27	9 25	9 23	9 21	9 18	9 15	9 12	9 8	9 4	9 0	8 55	8 50	11 1
1 0	9 42	9 41	9 40	9 38	9 36	9 34	9 32	9 30	9 27	9 24	9 21	9 17	9 13	9 9	9 4	8 59	11 0
1	9 51	9 50	9 49	9 47	9 45	9 43	9 41	9 39	9 36	9 33	9 30	9 26	9 22	9 18	9 13	9 8	10 29
2	9 59	9 58	9 57	9 55	9 53	9 51	9 49	9 47	9 44	9 41	9 38	9 34	9 30	9 26	9 21	9 16	10 28
3	10 7	10 6	10 5	10 3	10 1	9 59	9 57	9 55	9 52	9 49	9 46	9 42	9 38	9 34	9 30	9 24	10 27
4	10 16	10 15	10 14	10 12	10 10	10 8	10 6	10 4	10 1	9 58	9 54	9 51	9 47	9 43	9 38	9 33	10 26
5	10 24	10 23	10 22	10 20	10 18	10 16	10 14	10 12	10 9	10 6	10 3	9 59	9 55	9 51	9 47	9 42	10 25
6	10 32	10 31	10 30	10 28	10 26	10 24	10 22	10 20	10 17	10 14	10 11	10 7	10 3	9 59	9 54	9 50	10 24
7	10 40	10 39	10 38	10 36	10 34	10 32	10 30	10 28	10 25	10 22	10 19	10 15	10 11	10 7	10 3	9 58	10 23
8	10 48	10 47	10 46	10 44	10 42	10 40	10 38	10 36	10 33	10 30	10 27	10 23	10 19	10 14	10 11	10 6	10 22
9	10 55	10 54	10 53	10 51	10 49	10 47	10 45	10 43	10 40	10 37	10 34	10 30	10 26	10 22	10 18	10 13	10 21
10	11 3	11 2	11 1	10 59	10 57	10 55	10 53	10 51	10 48	10 45	10 42	10 38	10 34	10 30	10 26	10 21	10 20
11	11 11	11 10	11 9	11 7	11 5	11 3	11 1	10 59	10 56	10 53	10 50	10 46	10 42	10 38	10 34	10 29	10 19
12	11 18	11 17	11 16	11 14	11 12	11 10	11 8	11 6	11 3	11 0	10 57	10 53	10 49	10 45	10 41	10 36	10 18
13	11 25	11 24	11 23	11 21	11 19	11 17	11 15	11 13	11 10	11 7	11 4	11 0	10 56	10 52	10 48	10 43	10 17
14	11 32	11 31	11 30	11 28	11 26	11 24	11 22	11 20	11 16	11 14	11 11	11 7	11 3	10 59	10 54	10 50	10 16
1 15	11 38	11 37	11 36	11 34	11 32	11 30	11 28	11 26	11 23	11 20	11 17	11 13	11 9	11 5	11 1	10 56	10 15
	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
	30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	0	

Argumentum Lune

Argumentum Lune

Argumentum Solis

2
S

2 S 9

Argumentum Solis

		0		2		4		6		8		10		12		14		16		18		20		22		24		26		28		30			
S	G	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	S	G
		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A			
1	15	11	38	11	37	11	36	11	34	11	32	11	30	11	28	11	26	11	23	11	20	11	17	11	13	11	9	11	5	11	1	10	56	10	15
1	16	11	45	11	44	11	43	11	41	11	39	11	37	11	35	11	33	11	30	11	27	11	24	11	20	11	16	11	12	11	8	11	3	10	14
1	17	11	52	11	51	11	50	11	48	11	46	11	44	11	42	11	40	11	37	11	34	11	31	11	27	11	23	11	19	11	15	11	10	10	13
1	18	11	58	11	57	11	56	11	54	11	52	11	50	11	48	11	46	11	43	11	40	11	37	11	33	11	29	11	25	11	21	11	16	10	12
1	19	12	4	12	3	12	2	12	0	11	58	11	56	11	54	11	52	11	49	11	46	11	43	11	39	11	35	11	31	11	27	11	22	10	11
1	20	12	10	12	9	12	8	12	6	12	4	12	2	12	0	11	58	11	54	11	51	11	49	11	45	11	41	11	37	11	33	11	28	10	10
1	21	12	16	12	15	12	14	12	12	12	10	12	8	12	6	12	4	12	1	11	58	11	55	11	51	11	47	11	43	11	39	11	34	10	9
1	22	12	22	12	21	12	20	12	18	12	16	12	14	12	12	12	10	12	7	12	4	12	1	11	57	11	53	11	49	11	45	11	40	10	8
1	23	12	28	12	27	12	26	12	24	12	22	12	20	12	18	12	16	12	13	12	10	12	7	12	3	11	59	11	55	11	51	11	46	10	7
1	24	12	33	12	32	12	31	12	30	12	28	12	26	12	24	12	22	12	19	12	16	12	13	12	9	12	5	12	1	11	57	11	52	10	6
1	25	12	38	12	37	12	36	12	35	12	33	12	31	12	29	12	27	12	24	12	21	12	18	12	14	12	10	12	6	12	2	11	57	10	5
1	26	12	43	12	42	12	41	12	40	12	38	12	36	12	34	12	32	12	29	12	26	12	23	12	19	12	15	12	11	12	7	12	3	10	4
1	27	12	48	12	47	12	46	12	45	12	43	12	41	12	39	12	37	12	34	12	31	12	28	12	24	12	20	12	16	12	12	12	7	10	3
1	28	12	53	12	52	12	51	12	50	12	48	12	46	12	44	12	42	12	39	12	36	12	33	12	29	12	25	12	21	12	17	12	12	10	2
1	29	12	58	12	57	12	56	12	55	12	53	12	51	12	49	12	47	12	44	12	41	12	38	12	34	12	30	12	26	12	22	12	17	10	1
2	0	13	3	13	2	13	1	13	0	12	58	12	56	12	54	12	52	12	49	12	46	12	43	12	39	12	35	12	31	12	27	12	22	10	0
2	1	13	7	13	6	13	5	13	4	13	2	13	0	12	58	12	56	12	53	12	50	12	47	12	43	12	39	12	35	12	31	12	26	9	29
2	2	13	11	13	10	13	9	13	8	13	6	13	4	13	2	13	0	12	57	12	54	12	51	12	47	12	43	12	39	12	35	12	30	9	28
2	3	13	15	13	14	13	13	13	12	13	10	13	8	13	6	13	4	13	1	12	58	12	55	12	51	12	47	12	43	12	39	12	34	9	27
2	4	13	19	13	18	13	17	13	16	13	14	13	12	13	10	13	8	13	5	13	2	12	59	12	55	12	51	12	47	12	43	12	38	9	26
2	5	13	23	13	22	13	21	13	20	13	18	13	16	13	14	13	12	13	9	13	6	13	3	12	59	12	55	12	51	12	47	12	42	9	25
2	6	13	27	13	26	13	25	13	24	13	22	13	20	13	18	13	16	13	13	13	10	13	7	13	3	12	59	12	55	12	51	12	46	9	24
2	7	13	30	13	29	13	28	13	27	13	25	13	23	13	21	13	19	13	16	13	13	13	10	13	6	13	2	12	58	12	54	12	49	9	23
2	8	13	33	13	32	13	31	13	30	13	28	13	26	13	24	13	22	13	19	13	16	13	13	13	9	13	5	13	1	12	57	12	52	9	22
2	9	13	36	13	35	13	34	13	33	13	31	13	29	13	27	13	25	13	22	13	19	13	16	13	12	13	8	13	4	13	0	12	55	9	21
2	10	13	39	13	38	13	37	13	36	13	34	13	32	13	30	13	28	13	25	13	22	13	19	13	15	13	11	13	7	13	3	12	58	9	20
2	11	13	42	13	41	13	40	13	39	13	37	13	35	13	33	13	31	13	28	13	25	13	22	13	18	13	14	13	10	13	6	13	1	9	19
2	12	13	44	13	43	13	42	13	41	13	39	13	37	13	35	13	33	13	30	13	27	13	24	13	21	13	17	13	13	13	9	13	4	9	18
2	13	13	46	13	45	13	44	13	43	13	41	13	39	13	37	13	35	13	32	13	29	13	26	13	23	13	19	13	15	13	11	13	6	9	17
2	14	13	48	13	47	13	46	13	45	13	43	13	41	13	39	13	37	13	34	13	31	13	28	13	25	13	21	13	17	13	13	13	8	9	16
2	15	13	50	13	49	13	48	13	47	13	45	13	43	13	41	13	39	13	36	13	33	13	30	13	27	13	23	13	19	13	15	13	10	9	15
2	16	13	52	13	51	13	50	13	49	13	47	13	45	13	43	13	41	13	38	13	35	13	32	13	29	13	25	13	21	13	17	13	12	9	14
2	17	13	54	13	53	13	52	13	51	13	49	13	47	13	45	13	43	13	40	13	37	13	34	13	31	13	27	13	23	13	19	13	14	9	13
2	18	13	55	13	54	13	53	13	52	13	51	13	49	13	47	13	45	13	42	13	39	13	36	13	33	13	29	13	25	13	21	13	16	9	12
2	19	13	56	13	55	13	54	13	53	13	52	13	50	13	48	13	46	13	43	13	40	13	37	13	34	13	30	13	26	13	22	13	17	9	11
2	20	13	57	13	56	13	55	13	54	13	53	13	51	13	49	13	47	13	44	13	41	13	38	13	35	13	31	13	27	13	23	13	18	9	10
2	21	13	58	13	57	13	56	13	55	13	54	13	52	13	50	13	48	13	45	13	42	13	39	13	36	13	32	13	28	13	24	13	19	9	9
2	22	13	59	13	58	13	57	13	55	13	54	13	52	13	50	13	48	13	45	13	42	13	39	13	36	13	32	13	28	13	24	13	20	9	8
2	23	14	0	13	59	13	58	13	56	13	54	13	53	13	51	13	49	13	46	13	43	13	40	13	37	13	33	13	29	13	24	13	21	9	7
2	24	14	0	13	59	13	58	13	56	13	54	13	53	13	51	13	49	13	46	13	43	13	40	13	37	13	33	13	29	13	24	13	21	9	6
2	25	14	0	13	59	13	58	13	56	13	54	13	52	13	51	13	49	13	46	13	43	13	40	13	37	13	33	13	29	13	24	13	21	9	5
2	26	13	59	13	59	13	57	13	56	13	54	13	53	13	51	13	49	13	46	13	43	13	40	13	37	13	33	13	29	13	24	13	21	9	4
2	27	13	59	13	58	13	57	13	55	13	54	13	52	13	50	13	48	13	45	13	42	13	39	13	36	13	32	13	28	13	24	13	20	9	3
2	28	13	58	13	57	13	56	13	55	13	53	13	52	13	50	13	48	13	45	13	42	13	39	13	36	13	32	13	28	13	24	13	20	9	2
2	29	13	57	13	56	13	55	13	54	13	53	13	51	13	49	13	47	13	44	13	41	13	38	13	35	13	31	13	27	13	23	13	19	9	1
3	0	13	56	13	55	13	54	13	53	13	52	13	50	13	48	13	46	13	43	13	40	13	37	13	34	13	30	13	26	13	22	13	18	9	0
		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m			
		30		28		26		24		22		20		18		16		14		12		10		8		6		4		2		0			

Argumentum Lune

Argumentum Lune

Argumentum Solis

2 S

S
9

Argumentum Solis

		0		2		4		6		8		10		12		14		16		18		20		22		24		26		28		30			
S	G	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	S	G
		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A			
3	0	13	56	13	55	13	54	13	53	13	52	13	50	13	48	13	46	13	43	13	40	13	37	13	34	13	30	13	26	13	22	13	18	9	0
3	1	13	55	13	54	13	53	13	52	13	51	13	49	13	47	13	45	13	42	13	39	13	36	13	33	13	29	13	25	13	21	13	17	8	29
3	2	13	54	13	53	13	52	13	51	13	50	13	48	13	46	13	44	13	41	13	38	13	35	13	32	13	28	13	24	13	20	13	16	8	28
3	3	13	53	13	52	13	51	13	50	13	49	13	47	13	45	13	43	13	40	13	37	13	34	13	31	13	27	13	23	13	19	13	15	8	27
3	4	13	52	13	51	13	50	13	49	13	48	13	46	13	44	13	42	13	39	13	36	13	33	13	30	13	26	13	22	13	18	13	14	8	26
3	5	13	51	13	50	13	49	13	48	13	47	13	45	13	43	13	41	13	38	13	35	13	32	13	29	13	25	13	21	13	17	13	13	8	25
3	6	13	49	13	48	13	47	13	46	13	45	13	43	13	41	13	39	13	36	13	33	13	30	13	27	13	23	13	19	13	15	13	11	8	24
3	7	13	47	13	46	13	45	13	44	13	43	13	41	13	39	13	37	13	34	13	31	13	28	13	24	13	21	13	17	13	13	13	9	8	23
3	8	13	44	13	43	13	42	13	41	13	40	13	38	13	36	13	34	13	32	13	29	13	26	13	23	13	19	13	14	13	11	13	7	8	22
3	9	13	42	13	41	13	40	13	39	13	38	13	36	13	34	13	32	13	29	13	26	13	23	13	20	13	16	13	12	13	8	13	4	8	21
3	10	13	39	13	38	13	37	13	36	13	34	13	33	13	31	13	29	13	27	13	24	13	21	13	18	13	14	13	10	13	6	13	2	8	20
3	11	13	37	13	35	13	34	13	32	13	33	13	31	13	29	13	27	13	25	13	22	13	19	13	16	13	12	13	8	13	4	13	0	8	19
3	12	13	34	13	33	13	32	13	31	13	30	13	28	13	26	13	24	13	22	13	19	13	16	13	13	13	9	13	5	13	1	12	57	8	18
3	13	13	31	13	30	13	29	13	28	13	27	13	25	13	23	13	21	13	19	13	16	13	13	13	10	13	6	13	2	12	58	12	54	8	17
3	14	13	28	13	26	13	25	13	24	13	23	13	22	13	20	13	18	13	16	13	13	13	10	13	7	13	3	12	59	12	55	12	51	8	16
3	15	13	24	13	23	13	22	13	21	13	20	13	18	13	16	13	14	13	12	13	9	13	6	13	3	12	59	12	55	12	51	12	47	8	15
3	16	13	21	13	20	13	19	13	18	13	17	13	15	13	13	13	11	13	9	13	6	13	3	13	0	12	56	12	52	12	48	12	44	8	14
3	17	13	18	13	17	13	16	13	15	13	14	13	12	13	10	13	8	13	6	13	3	13	0	12	57	12	53	12	49	12	45	12	41	8	13
3	18	13	14	13	13	13	12	13	11	13	10	13	8	13	6	13	4	13	2	12	59	12	56	12	53	12	49	12	45	12	41	12	37	8	12
3	19	13	10	13	9	13	8	13	7	13	6	13	4	13	2	13	0	12	58	12	55	12	52	12	49	12	45	12	41	12	37	12	33	8	11
3	20	13	6	13	5	13	4	13	3	13	2	13	0	12	58	12	56	12	54	12	51	12	48	12	45	12	41	12	37	12	33	12	29	8	10
3	21	13	1	13	0	12	59	12	58	12	57	12	55	12	53	12	51	12	49	12	46	12	43	12	40	12	37	12	33	12	29	12	25	8	9
3	22	12	57	12	56	12	55	12	54	12	53	12	51	12	49	12	47	12	45	12	42	12	39	12	36	12	33	12	29	12	25	12	21	8	8
3	23	12	53	12	52	12	51	12	50	12	49	12	47	12	45	12	43	12	41	12	38	12	35	12	32	12	29	12	25	12	21	12	17	8	7
3	24	12	48	12	47	12	46	12	45	12	44	12	42	12	40	12	38	12	36	12	33	12	30	12	27	12	24	12	20	12	16	12	12	8	6
3	25	12	43	12	42	12	41	12	40	12	39	12	37	12	35	12	33	12	31	12	28	12	25	12	22	12	19	12	15	12	11	12	7	8	5
3	26	12	38	12	37	12	36	12	35	12	34	12	32	12	30	12	28	12	26	12	23	12	20	12	17	12	14	12	10	12	6	12	2	8	4
3	27	12	32	12	31	12	30	12	29	12	28	12	26	12	24	12	22	12	20	12	17	12	14	12	11	12	8	12	4	12	0	11	56	8	3
3	28	12	27	12	26	12	25	12	24	12	23	12	21	12	19	12	17	12	15	12	12	12	9	12	6	12	3	11	59	11	55	11	51	8	2
3	29	12	22	12	21	12	20	12	19	12	18	12	16	12	14	12	12	12	10	12	7	12	4	12	1	11	58	11	54	11	50	11	46	8	1
4	0	12	16	12	15	12	14	12	13	12	12	12	10	12	8	12	6	12	4	12	1	11	58	11	55	11	52	11	48	11	44	11	40	8	0
4	1	12	10	12	9	12	8	12	7	12	6	12	4	12	2	12	0	11	58	11	55	11	52	11	49	11	46	11	42	11	38	11	34	7	29
4	2	12	4	12	3	12	2	12	1	12	0	11	58	11	56	11	54	11	52	11	49	11	46	11	43	11	40	11	36	11	32	11	28	7	28
4	3	11	58	11	57	11	56	11	55	11	54	11	52	11	50	11	48	11	46	11	43	11	40	11	37	11	34	11	30	11	26	11	22	7	27
4	4	11	52	11	51	11	50	11	49	11	48	11	46	11	44	11	42	11	40	11	37	11	34	11	31	11	28	11	24	11	20	11	16	7	26
4	5	11	46	11	45	11	44	11	43	11	42	11	40	11	38	11	36	11	34	11	31	11	28	11	25	11	22	11	18	11	14	11	10	7	25
4	6	11	40	11	39	11	38	11	37	11	36	11	34	11	32	11	30	11	27	11	24	11	21	11	18	11	15	11	12	11	8	11	4	7	24
4	7	11	34	11	33	11	32	11	31	11	30	11	28	11	26	11	24	11	21	11	18	11	15	11	12	11	9	11	6	11	2	10	58	7	23
4	8	11	27	11	26	11	25	11	24	11	23	11	21	11	19	11	17	11	14	11	11	11	8	11	5	11	2	10	59	10	55	10	51	7	22
4	9	11	20	11	19	11	18	11	17	11	16	11	14	11	12	11	10	11	7	11	4	11	1	10	58	10	55	10	52	10	48	10	44	7	21
4	10	11	13	11	12	11	11	11	10	11	9	11	7	11	5	11	3	11	1	10	58	10	55	10	52	10	49	10	46	10	42	10	38	7	20
4	11	11	6	11	5	11	4	11	3	11	2	11	0	10	58	10	56	10	54	10	51	10	48	10	45	10	42	10	39	10	35	10	31	7	19
4	12	10	59	10	58	10	57	10	56	10	54	10	53	10	51	10	49	10	47	10	44	10	41	10	38	10	35	10	32	10	28	10	24	7	18
4	13	10	52	10	51	10	50	10	49	10	48	10	46	10	44	10	42	10	40	10	37	10	34	10	31	10	28	10	24	10	21	10	17	7	17
4	14	10	44	10	43	10	42	10	41	10	40	10	38	10	36	10	34	10	32	10	29	10	26	10	23	10	20	10	17	10	13	10	9	7	16
4	15	10	37	10	36	10	35	10	34	10	33	10	31	10	29	10	27	10	25	10	22	10	19	10	16	10	13	10	10	10	6	10	3	7	15
		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m			
		30		28		26		24		22		20		18		16		14		12		10		8		6		4		2		0			

Argumentum lune

Argumentum lune

Argumentum Solis

2
S
8

Argumentum Solis

Argumentum Lune

S	G	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	S	G
		h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m		
		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
4	15	10 37	10 36	10 35	10 34	10 33	10 31	10 29	10 27	10 25	10 22	10 19	10 16	10 13	10 10	10 6	10 2	7	15
4	16	10 29	10 28	10 27	10 26	10 24	10 23	10 21	10 19	10 17	10 14	10 11	10 8	10 5	10 2	9 58	9 54	7	14
4	17	10 22	10 21	10 20	10 19	10 18	10 16	10 14	10 12	10 10	10 7	10 4	10 1	9 58	9 55	9 51	9 47	7	13
4	18	10 14	10 13	10 12	10 11	10 10	10 8	10 6	10 4	10 2	9 59	9 56	9 53	9 50	9 47	9 43	9 39	7	12
4	19	10 6	10 5	10 4	10 3	10 2	10 0	9 58	9 56	9 54	9 51	9 48	9 44	9 42	9 39	9 35	9 31	7	11
4	20	9 58	9 57	9 56	9 55	9 54	9 52	9 50	9 48	9 46	9 43	9 40	9 37	9 34	9 31	9 27	9 23	7	10
4	21	9 50	9 49	9 48	9 47	9 46	9 44	9 42	9 40	9 38	9 35	9 32	9 29	9 26	9 23	9 19	9 15	7	9
4	22	9 42	9 41	9 40	9 39	9 38	9 36	9 34	9 32	9 30	9 27	9 24	9 21	9 18	9 14	9 11	9 7	7	8
4	23	9 34	9 33	9 32	9 31	9 30	9 28	9 26	9 24	9 22	9 19	9 16	9 13	9 10	9 7	9 3	8 59	7	7
4	24	9 25	9 24	9 23	9 22	9 21	9 19	9 17	9 15	9 13	9 10	9 7	9 4	9 1	8 58	8 54	8 50	7	6
4	25	9 17	9 16	9 15	9 14	9 13	9 11	9 9	9 7	9 5	9 2	8 59	8 56	8 53	8 50	8 46	8 42	7	5
4	26	9 8	9 7	9 6	9 5	9 4	9 2	9 0	8 58	8 56	8 53	8 50	8 47	8 44	8 41	8 37	8 33	7	4
4	27	8 59	8 58	8 57	8 56	8 55	8 53	8 51	8 49	8 47	8 44	8 42	8 39	8 36	8 33	8 29	8 25	7	3
4	28	8 51	8 50	8 49	8 48	8 47	8 45	8 43	8 41	8 39	8 36	8 33	8 30	8 27	8 24	8 20	8 16	7	2
4	29	8 42	8 41	8 40	8 39	8 38	8 36	8 34	8 32	8 30	8 27	8 24	8 22	8 19	8 16	8 12	8 8	7	1
5	0	8 33	8 32	8 31	8 30	8 29	8 27	8 25	8 23	8 21	8 18	8 16	8 13	8 10	8 7	8 3	7 59	7	0
5	1	8 24	8 23	8 22	8 21	8 20	8 18	8 16	8 14	8 12	8 9	8 7	8 4	8 1	7 58	7 54	7 50	6	29
5	2	8 15	8 14	8 13	8 12	8 11	8 9	8 7	8 5	8 3	8 0	7 58	7 55	7 52	7 49	7 45	7 41	6	28
5	3	8 6	8 5	8 4	8 3	8 2	8 0	7 58	7 56	7 54	7 51	7 49	7 46	7 43	7 40	7 36	7 32	6	27
5	4	7 57	7 56	7 55	7 54	7 53	7 51	7 49	7 47	7 44	7 42	7 40	7 37	7 34	7 31	7 27	7 23	6	26
5	5	7 48	7 47	7 46	7 45	7 44	7 42	7 40	7 38	7 36	7 33	7 31	7 28	7 25	7 22	7 18	7 14	6	25
5	6	7 38	7 37	7 36	7 35	7 34	7 33	7 31	7 29	7 27	7 24	7 21	7 18	7 14	7 12	7 8	7 4	6	24
5	7	7 29	7 28	7 27	7 26	7 25	7 22	7 20	7 20	7 18	7 14	7 12	7 9	7 6	7 3	6 59	6 55	6	23
5	8	7 20	7 19	7 18	7 17	7 16	7 14	7 13	7 11	7 9	7 6	7 3	7 0	6 57	6 54	6 50	6 46	6	22
5	9	7 10	7 9	7 8	7 7	7 6	7 5	7 3	7 1	6 59	6 56	6 54	6 51	6 48	6 44	6 41	6 37	6	21
5	10	7 1	7 0	6 59	6 58	6 57	6 56	6 54	6 52	6 50	6 47	6 44	6 42	6 39	6 36	6 32	6 28	6	20
5	11	6 52	6 51	6 50	6 49	6 48	6 47	6 45	6 43	6 41	6 38	6 36	6 33	6 30	6 27	6 23	6 19	6	19
5	12	6 42	6 41	6 40	6 39	6 38	6 37	6 35	6 33	6 31	6 28	6 26	6 23	6 20	6 17	6 13	6 9	6	18
5	13	6 33	6 32	6 31	6 30	6 29	6 28	6 26	6 24	6 22	6 19	6 17	6 14	6 11	6 8	6 4	6 0	6	17
5	14	6 23	6 22	6 21	6 20	6 19	6 18	6 16	6 14	6 12	6 9	6 7	6 4	6 1	5 58	5 54	5 50	6	16
5	15	6 13	6 13	6 12	6 11	6 10	6 8	6 6	6 4	6 3	5 59	5 57	5 54	5 51	5 48	5 44	5 40	6	15
5	16	6 4	6 3	6 2	6 1	6 0	5 59	5 57	5 55	5 53	5 50	5 48	5 45	5 42	5 39	5 35	5 31	6	14
5	17	5 55	5 54	5 53	5 52	5 51	5 49	5 47	5 45	5 43	5 40	5 38	5 35	5 32	5 29	5 25	5 21	6	13
5	18	5 45	5 44	5 43	5 42	5 41	5 39	5 37	5 35	5 33	5 30	5 28	5 25	5 22	5 19	5 15	5 11	6	12
5	19	5 35	5 35	5 34	5 33	5 32	5 30	5 28	5 26	5 24	5 21	5 19	5 16	5 13	5 10	5 6	5 2	6	11
5	20	5 25	5 25	5 24	5 23	5 22	5 20	5 18	5 16	5 14	5 11	5 9	5 6	5 3	5 0	4 56	4 52	6	10
5	21	5 15	5 15	5 14	5 13	5 12	5 10	5 8	5 6	5 4	5 1	4 59	4 56	4 53	4 50	4 46	4 42	6	9
5	22	5 5	5 5	5 4	5 3	5 2	5 0	4 58	4 56	4 54	4 51	4 49	4 46	4 43	4 40	4 36	4 32	6	8
5	23	4 55	4 55	4 54	4 53	4 52	4 50	4 48	4 46	4 44	4 41	4 39	4 36	4 33	4 30	4 26	4 22	6	7
5	24	4 45	4 45	4 44	4 43	4 42	4 40	4 38	4 36	4 34	4 31	4 29	4 26	4 23	4 20	4 16	4 12	6	6
5	25	4 36	4 35	4 34	4 33	4 32	4 31	4 29	4 27	4 25	4 22	4 20	4 17	4 14	4 11	4 7	4 3	6	5
5	26	4 26	4 25	4 24	4 23	4 22	4 21	4 19	4 17	4 15	4 12	4 10	4 7	4 4	4 1	3 57	3 53	6	4
5	27	4 16	4 15	4 14	4 13	4 12	4 11	4 9	4 7	4 5	4 2	4 0	3 57	3 54	3 51	3 47	3 43	6	3
5	28	4 6	4 5	4 4	4 3	4 2	4 1	3 59	3 57	3 55	3 52	3 50	3 47	3 44	3 41	3 37	3 33	6	2
5	29	3 56	3 55	3 54	3 53	3 52	3 51	3 49	3 47	3 45	3 42	3 40	3 37	3 34	3 31	3 27	3 23	6	1
6	0	3 46	3 45	3 44	3 43	3 42	3 41	3 39	3 37	3 35	3 32	3 30	3 27	3 24	3 21	3 17	3 13	6	0
		m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		
		30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	0		

Argumentum Lune

Argumentum Solis

10

Argumentum Solis

S	G	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	S	G
		h a	h a	h a	h a	h a	h a	h a	h a	h a	h a	h a	h a	h a	h a	h a	h a		
		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
0	0	4 4	3 49	3 43	3 41	3 41	3 38	3 21	3 20	3 13	3 6	3 9	2 41	2 53	2 31	2 21	2 19	12	0
0	1	4 14	4 10	4 4	3 48	3 42	3 47	3 38	3 31	3 22	3 17	3 10	3 2	2 49	2 46	2 38	2 30	11	29
0	2	4 24	4 20	4 14	4 8	4 2	3 44	3 44	3 41	3 38	3 27	3 20	3 12	3 4	2 46	2 44	2 40	11	28
0	3	4 36	4 30	4 24	4 18	4 13	4 7	3 53	3 41	3 37	3 21	3 30	3 22	3 14	3 6	2 56	2 40	11	27
0	4	4 46	4 41	4 34	4 29	4 23	4 16	4 9	4 1	3 51	3 43	3 41	3 33	3 24	3 14	3 9	3 1	11	26
0	5	4 57	4 51	4 45	4 39	4 33	4 26	4 19	4 12	4 5	3 58	3 51	3 43	3 37	3 27	3 19	3 11	11	25
0	6	5 7	5 1	4 55	4 49	4 43	4 36	4 29	4 22	4 14	4 8	4 1	3 53	3 45	3 37	3 29	3 21	11	24
0	7	5 18	5 12	5 6	5 0	4 54	4 47	4 40	4 33	4 26	4 19	4 12	4 4	3 56	3 48	3 40	3 32	11	23
0	8	5 28	5 22	5 16	5 10	5 4	4 57	4 50	4 43	4 36	4 29	4 22	4 14	4 6	3 58	3 50	3 42	11	22
0	9	5 38	5 32	5 26	5 20	5 14	5 7	5 0	4 53	4 46	4 39	4 32	4 24	4 16	4 8	4 0	3 52	11	21
0	10	5 48	5 42	5 37	5 31	5 24	5 18	5 11	5 4	4 57	4 50	4 43	4 34	4 27	4 19	4 11	4 3	11	20
0	11	5 58	5 53	5 47	5 41	5 34	5 28	5 21	5 13	5 7	5 0	4 53	4 45	4 37	4 29	4 21	4 13	11	19
0	12	6 8	6 3	5 57	5 51	5 44	5 38	5 31	5 24	5 17	5 10	5 3	4 55	4 47	4 39	4 31	4 23	11	18
0	13	6 18	6 13	6 7	6 1	5 55	5 48	5 41	5 34	5 27	5 20	5 13	5 5	4 57	4 49	4 41	4 33	11	17
0	14	6 28	6 23	6 17	6 11	6 5	5 58	5 51	5 44	5 37	5 30	5 23	5 15	5 7	4 59	4 51	4 43	11	16
0	15	6 38	6 33	6 27	6 21	6 14	6 8	6 1	5 54	5 47	5 40	5 33	5 25	5 17	5 9	5 1	4 53	11	15
0	16	6 48	6 43	6 37	6 31	6 24	6 18	6 11	6 4	5 57	5 50	5 43	5 35	5 27	5 19	5 11	5 3	11	14
0	17	6 58	6 53	6 47	6 41	6 34	6 28	6 21	6 14	6 7	6 0	5 53	5 45	5 37	5 29	5 21	5 13	11	13
0	18	7 8	7 3	6 57	6 51	6 44	6 38	6 31	6 24	6 17	6 10	6 3	5 55	5 47	5 39	5 31	5 23	11	12
0	19	7 18	7 13	7 7	7 1	6 54	6 48	6 41	6 34	6 27	6 20	6 13	6 5	5 57	5 49	5 41	5 33	11	11
0	20	7 27	7 23	7 16	7 10	7 4	6 57	6 50	6 44	6 36	6 29	6 23	6 15	6 7	5 59	5 51	5 43	11	10
0	21	7 37	7 32	7 26	7 20	7 14	7 7	7 0	6 53	6 46	6 39	6 32	6 24	6 16	6 8	6 0	5 52	11	9
0	22	7 46	7 41	7 35	7 29	7 23	7 16	7 9	7 2	6 55	6 48	6 41	6 33	6 25	6 18	6 10	6 2	11	8
0	23	7 56	7 51	7 45	7 39	7 33	7 26	7 19	7 12	7 5	6 58	6 51	6 43	6 35	6 28	6 20	6 12	11	7
0	24	8 5	8 0	7 54	7 48	7 42	7 34	7 28	7 21	7 14	7 7	7 0	6 53	6 45	6 37	6 29	6 22	11	6
0	25	8 14	8 9	8 3	7 57	7 51	7 44	7 37	7 30	7 23	7 16	7 9	7 2	6 54	6 46	6 38	6 30	11	5
0	26	8 23	8 18	8 12	8 6	8 0	7 53	7 46	7 39	7 32	7 24	7 18	7 11	7 3	6 55	6 47	6 39	11	4
0	27	8 32	8 27	8 21	8 14	8 9	8 2	7 55	7 48	7 41	7 34	7 27	7 20	7 12	7 4	6 56	6 48	11	3
0	28	8 41	8 36	8 30	8 24	8 18	8 11	8 4	7 57	7 50	7 43	7 36	7 29	7 21	7 13	7 5	6 57	11	2
0	29	8 50	8 45	8 39	8 33	8 27	8 20	8 13	8 6	7 59	7 52	7 45	7 38	7 30	7 22	7 14	7 6	11	1
1	0	8 59	8 54	8 48	8 42	8 36	8 29	8 22	8 15	8 8	8 1	7 54	7 47	7 39	7 31	7 23	7 15	11	0
1	1	9 8	9 3	8 57	8 51	8 45	8 38	8 31	8 24	8 17	8 10	8 3	7 56	7 48	7 40	7 32	7 24	10	29
1	2	9 16	9 11	9 5	8 59	8 53	8 46	8 39	8 32	8 25	8 18	8 11	8 4	7 56	7 48	7 40	7 32	10	28
1	3	9 25	9 20	9 14	9 8	9 2	8 55	8 48	8 41	8 34	8 27	8 20	8 13	8 5	7 57	7 49	7 41	10	27
1	4	9 33	9 28	9 22	9 16	9 10	9 3	8 56	8 49	8 42	8 35	8 28	8 21	8 13	8 5	7 57	7 49	10	26
1	5	9 42	9 37	9 31	9 25	9 19	9 12	9 5	8 58	8 51	8 44	8 37	8 30	8 22	8 14	8 6	7 58	10	25
1	6	9 50	9 45	9 39	9 33	9 27	9 20	9 13	9 6	8 59	8 52	8 45	8 38	8 30	8 22	8 14	8 6	10	24
1	7	9 58	9 53	9 47	9 41	9 35	9 28	9 21	9 14	9 7	9 0	8 53	8 46	8 38	8 30	8 22	8 14	10	23
1	8	10 6	10 1	9 55	9 49	9 43	9 36	9 29	9 22	9 15	9 8	9 1	8 54	8 46	8 38	8 30	8 22	10	22
1	9	10 13	10 8	10 2	9 56	9 50	9 43	9 36	9 29	9 22	9 15	9 8	9 1	8 53	8 45	8 37	8 29	10	21
1	10	10 21	10 16	10 10	10 4	9 58	9 51	9 44	9 37	9 30	9 23	9 16	9 9	9 1	8 53	8 45	8 37	10	20
1	11	10 29	10 24	10 18	10 12	10 6	9 59	9 52	9 45	9 38	9 31	9 24	9 17	9 9	9 1	8 53	8 45	10	19
1	12	10 36	10 31	10 25	10 19	10 13	10 6	9 59	9 52	9 45	9 38	9 31	9 24	9 16	9 8	9 0	8 52	10	18
1	13	10 44	10 39	10 33	10 27	10 20	10 13	10 6	9 59	9 52	9 45	9 38	9 31	9 23	9 15	9 7	9 0	10	17
1	14	10 51	10 46	10 40	10 34	10 27	10 20	10 13	10 6	9 59	9 52	9 45	9 38	9 30	9 23	9 14	9 7	10	16
1	15	10 58	10 53	10 47	10 41	10 34	10 27	10 20	10 13	10 6	9 59	9 52	9 45	9 37	9 29	9 22	9 14	10	15
		m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		
		30	28	26	24	22	20	18	6	4	2	0	8	6	4	2	0		

Argumentum lune

Argumentum lune

Argumentum Solis

1

4
S
10

Argumentum Solis

		0		2		4		6		8		10		12		14		16		18		20		22		24		26		28		30			
S	G	h	a	h	a	h	a	h	a	h	a	h	a	h	a	h	a	h	a	h	a	h	a	h	a	h	a	h	a	h	a	h	a	S	G
		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A			
1	15	10	56	10	51	10	45	10	39	10	33	10	27	10	20	10	13	10	6	9	59	9	52	9	45	9	37	9	30	9	22	9	14	10	15
1	16	11	3	10	58	10	52	10	46	10	40	10	34	10	27	10	20	10	13	10	6	9	59	9	52	9	44	9	37	9	29	9	21	10	14
1	17	11	10	11	5	10	59	10	53	10	47	10	41	10	34	10	27	10	20	10	13	10	6	9	59	9	51	9	44	9	36	9	28	10	13
1	18	11	16	11	11	11	5	10	59	10	53	10	47	10	40	10	33	10	26	10	19	10	12	10	5	9	58	9	51	9	43	9	35	10	12
1	19	11	22	11	17	11	11	11	5	10	59	10	53	10	46	10	39	10	32	10	25	10	18	10	11	10	4	9	57	9	49	9	41	10	11
1	20	11	28	11	23	11	17	11	11	11	5	10	59	10	52	10	45	10	38	10	31	10	24	10	17	10	10	10	3	9	55	9	47	10	10
1	21	11	34	11	29	11	23	11	17	11	11	11	5	10	58	10	51	10	44	10	37	10	30	10	23	10	16	10	9	10	1	9	53	10	9
1	22	11	40	11	35	11	29	11	23	11	17	11	11	11	4	10	57	10	50	10	43	10	36	10	29	10	22	10	15	10	7	9	59	10	8
1	23	11	46	11	41	11	35	11	29	11	23	11	17	11	10	11	3	10	56	10	49	10	42	10	35	10	28	10	21	10	13	10	5	10	7
1	24	11	52	11	47	11	41	11	35	11	29	11	23	11	16	11	9	11	2	10	55	10	48	10	41	10	34	10	27	10	19	10	11	10	6
1	25	11	58	11	52	11	47	11	41	11	35	11	29	11	22	11	15	11	8	11	1	10	54	10	47	10	40	10	33	10	25	10	17	10	5
1	26	12	2	11	57	11	52	11	46	11	40	11	34	11	27	11	20	11	13	11	6	10	59	10	52	10	45	10	38	10	30	10	22	10	4
1	27	12	7	12	3	11	57	11	51	11	45	11	39	11	32	11	25	11	18	11	11	11	4	10	57	10	50	10	43	10	35	10	27	10	3
1	28	12	12	12	7	12	2	11	56	11	50	11	44	11	37	11	30	11	23	11	16	11	9	11	2	10	55	10	48	10	40	10	32	10	2
1	29	12	17	12	12	12	7	12	1	11	55	11	49	11	42	11	35	11	28	11	21	11	14	11	7	11	0	10	53	10	45	10	37	10	1
2	0	12	22	12	17	12	12	12	6	12	0	11	54	11	47	11	40	11	33	11	26	11	19	11	12	11	5	10	58	10	50	10	42	10	0
2	1	12	26	12	21	12	16	12	10	12	4	11	58	11	51	11	44	11	38	11	31	11	24	11	17	11	10	11	3	10	55	10	47	9	29
2	2	12	30	12	25	12	20	12	14	12	8	12	2	11	55	11	49	11	42	11	35	11	28	11	21	11	14	11	7	10	59	10	51	9	28
2	3	12	34	12	29	12	24	12	18	12	12	12	6	11	59	11	53	11	46	11	39	11	32	11	25	11	18	11	11	11	3	10	55	9	27
2	4	12	38	12	33	12	28	12	22	12	16	12	10	12	3	11	57	11	50	11	43	11	36	11	29	11	22	11	14	11	7	10	59	9	26
2	5	12	42	12	37	12	32	12	26	12	20	12	14	12	7	12	1	11	54	11	47	11	40	11	33	11	26	11	19	11	11	11	3	9	25
2	6	12	46	12	41	12	36	12	30	12	24	12	18	12	11	12	5	11	58	11	51	11	44	11	37	11	30	11	23	11	15	11	7	9	24
2	7	12	49	12	44	12	39	12	33	12	27	12	21	12	14	12	8	12	2	11	55	11	48	11	41	11	34	11	27	11	19	11	11	9	23
2	8	12	52	12	47	12	42	12	36	12	30	12	24	12	17	12	11	12	5	11	58	11	51	11	44	11	37	11	30	11	22	11	14	9	22
2	9	12	55	12	50	12	45	12	39	12	33	12	27	12	20	12	14	12	8	12	1	11	54	11	47	11	40	11	33	11	25	11	17	9	21
2	10	12	58	12	53	12	48	12	42	12	36	12	30	12	23	12	17	12	11	12	4	11	57	11	50	11	43	11	36	11	28	11	20	9	20
2	11	13	1	12	56	12	51	12	45	12	39	12	33	12	26	12	20	12	14	12	7	12	0	11	53	11	46	11	39	11	31	11	23	9	19
2	12	13	4	12	59	12	54	12	48	12	42	12	36	12	29	12	23	12	17	12	10	12	3	11	56	11	49	11	42	11	34	11	26	9	18
2	13	13	6	13	1	12	56	12	50	12	44	12	38	12	31	12	25	12	19	12	12	12	5	11	58	11	51	11	44	11	37	11	29	9	17
2	14	13	8	13	3	12	58	12	52	12	46	12	40	12	33	12	27	12	21	12	14	12	7	12	0	11	53	11	46	11	39	11	31	9	16
2	15	13	10	13	5	13	0	12	54	12	48	12	42	12	35	12	29	12	23	12	16	12	9	12	2	11	55	11	48	11	41	11	33	9	15
2	16	13	12	13	7	13	2	12	56	12	50	12	44	12	37	12	31	12	24	12	18	12	11	12	4	11	57	11	50	11	43	11	35	9	14
2	17	13	14	13	9	13	4	12	58	12	52	12	46	12	39	12	33	12	27	12	20	12	13	12	6	11	59	11	52	11	45	11	37	9	13
2	18	13	16	13	11	13	6	13	0	12	54	12	48	12	41	12	35	12	29	12	22	12	14	12	8	12	1	11	54	11	47	11	39	9	12
2	19	13	17	13	12	13	7	13	1	12	55	12	49	12	42	12	36	12	30	12	23	12	16	12	9	12	2	11	55	11	48	11	40	9	11
2	20	13	18	13	13	13	8	13	2	12	56	12	50	12	43	12	37	12	31	12	24	12	17	12	10	12	3	11	56	11	49	11	41	9	10
2	21	13	19	13	14	13	9	13	3	12	57	12	51	12	44	12	38	12	32	12	25	12	18	12	11	12	4	11	57	11	50	11	42	9	9
2	22	13	20	13	15	13	10	13	4	12	58	12	52	12	45	12	39	12	33	12	26	12	19	12	12	12	5	11	58	11	51	11	43	9	8
2	23	13	21	13	16	13	11	13	5	12	58	12	53	12	46	12	40	12	34	12	27	12	20	12	13	12	6	11	59	11	52	11	44	9	7
2	24	13	21	13	16	13	11	13	5	12	59	12	53	12	47	12	41	12	34	12	28	12	21	12	14	12	7	12	0	11	53	11	45	9	6
2	25	13	21	13	16	13	11	13	5	12	59	12	53	12	47	12	41	12	35	12	28	12	21	12	14	12	7	12	0	11	53	11	45	9	5
2	26	13	20	13	15	13	10	13	5	12	59	12	53	12	47	12	41	12	35	12	28	12	21	12	14	12	7	12	0	11	53	11	45	9	4
2	27	13	20	13	15	13	10	13	4	12	58	12	52	12	46	12	40	12	34	12	27	12	21	12	14	12	7	12	0	11	53	11	45	9	3
2	28	13	19	13	14	13	9	13	4	12	58	12	52	12	46	12	40	12	34	12	27	12	20	12	13	12	6	11	59	11	52	11	44	9	2
2	29	13	19	13	14	13	9	13	3	12	57	12	51	12	44	12	39	12	33	12	26	12	20	12	13	12	6	11	59	11	52	11	44	9	1
3	0	13	18	13	13	13	8	13	3	12	57	12	51	12	44	12	39	12	33	12	26	12	20	12	13	12	6	11	59	11	52	11	44	9	0
		m	a	m	a	m	a	m	a	m	a	m	a	m	a	m	a	m	a	m	a	m	a	m	a	m	a	m	a	m	a	m	a		
		30		28		26		24		22		20		18		16		14		12		10		8		6		4		2		0			

Argumentum lune

Argumentum lune

Argumentum Solis

.1.
S

S 10

Argumentum Solis

Argumentum lune

S	G	0		2		4		6		8		10		12		14		16		18		20		22		24		26		28		30		S	G
S	G	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	8	G
		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A			
3	0	13	18	13	13	13	8	13	3	12	57	12	51	12	44	12	39	12	33	12	26	12	20	12	13	12	6	11	59	11	52	11	44	9	0
3	1	13	17	13	12	13	7	13	2	12	56	12	50	12	44	12	38	12	32	12	25	12	19	12	12	12	5	11	58	11	51	11	43	8	29
3	2	13	16	13	11	13	6	13	1	12	55	12	49	12	43	12	37	12	31	12	24	12	18	12	11	12	4	11	57	11	50	11	42	8	28
3	3	13	15	13	10	13	5	13	0	12	54	12	48	12	42	12	36	12	30	12	23	12	17	12	10	12	3	11	56	11	49	11	41	8	27
3	4	13	14	13	9	13	4	12	59	12	53	12	47	12	41	12	34	12	29	12	22	12	16	12	9	12	2	11	55	11	48	11	40	8	26
3	5	13	13	13	8	13	3	12	58	12	52	12	46	12	40	12	34	12	28	12	21	12	14	12	8	12	1	11	54	11	47	11	39	8	25
3	6	13	11	13	6	13	1	12	56	12	50	12	44	12	38	12	32	12	26	12	19	12	13	12	6	11	59	11	52	11	45	11	38	8	24
3	7	13	9	13	4	12	59	12	54	12	49	12	43	12	37	12	30	12	24	12	17	12	11	12	4	11	57	11	50	11	43	11	36	8	23
3	8	13	7	13	2	12	57	12	53	12	46	12	40	12	34	12	28	12	22	12	14	12	9	12	2	11	55	11	48	11	41	11	34	8	22
3	9	13	4	12	59	12	54	12	49	12	44	12	38	12	32	12	26	12	20	12	13	12	7	12	0	11	53	11	46	11	39	11	32	8	21
3	10	13	2	12	57	12	52	12	47	12	42	12	36	12	30	12	24	12	18	12	11	12	5	11	58	11	51	11	44	11	37	11	30	8	20
3	11	13	0	12	55	12	50	12	45	12	40	12	34	12	28	12	22	12	16	12	9	12	3	11	56	11	49	11	42	11	34	11	28	8	19
3	12	12	57	12	52	12	47	12	42	12	37	12	31	12	24	12	19	12	13	12	6	12	0	11	53	11	46	11	39	11	32	11	24	8	18
3	13	12	54	12	49	12	44	12	39	12	34	12	28	12	22	12	16	12	10	12	3	11	57	11	50	11	43	11	36	11	29	11	22	8	17
3	14	12	51	12	46	12	41	12	36	12	31	12	24	12	19	12	13	12	7	12	0	11	54	11	47	11	40	11	33	11	26	11	19	8	16
3	15	12	47	12	43	12	37	12	32	12	27	12	21	12	15	12	9	12	3	11	57	11	51	11	44	11	37	11	30	11	23	11	16	8	15
3	16	12	44	12	39	12	34	12	29	12	24	12	18	12	12	12	6	12	0	11	54	11	48	11	41	11	34	11	27	11	20	11	13	8	14
3	17	12	41	12	36	12	31	12	26	12	21	12	14	12	9	12	3	11	57	11	51	11	44	11	38	11	31	11	24	11	17	11	10	8	13
3	18	12	37	12	32	12	27	12	22	12	17	12	11	12	5	11	59	11	53	11	47	11	41	11	34	11	27	11	20	11	13	11	6	8	12
3	19	12	33	12	28	12	23	12	18	12	13	12	7	12	1	11	55	11	49	11	43	11	37	11	30	11	23	11	16	11	9	11	2	8	11
3	20	12	29	12	24	12	19	12	14	12	9	12	3	11	57	11	51	11	45	11	39	11	33	11	26	11	19	11	12	11	5	10	58	8	10
3	21	12	24	12	20	12	14	12	10	12	5	11	59	11	53	11	47	11	41	11	34	11	29	11	22	11	14	11	8	11	1	10	54	8	9
3	22	12	21	12	16	12	11	12	6	12	1	11	55	11	49	11	43	11	37	11	31	11	24	11	18	11	11	11	4	10	57	10	50	8	8
3	23	12	17	12	12	12	7	12	2	11	57	11	51	11	45	11	39	11	33	11	27	11	21	11	14	11	7	11	0	10	53	10	46	8	7
3	24	12	12	12	7	12	2	11	57	11	52	11	46	11	40	11	34	11	28	11	22	11	16	11	9	11	2	10	55	10	48	10	41	8	6
3	25	12	7	12	2	11	57	11	52	11	47	11	41	11	35	11	29	11	23	11	17	11	11	11	4	10	57	10	50	10	43	10	36	8	5
3	26	12	2	11	57	11	52	11	47	11	42	11	36	11	30	11	24	11	18	11	12	11	6	10	59	10	52	10	45	10	38	10	31	8	4
3	27	11	56	11	51	11	46	11	41	11	36	11	30	11	24	11	19	11	13	11	7	11	1	10	54	10	47	10	40	10	33	10	26	8	3
3	28	11	51	11	46	11	41	11	36	11	31	11	24	11	19	11	14	11	8	11	2	10	56	10	49	10	42	10	35	10	28	10	21	8	2
3	29	11	45	11	40	11	35	11	31	11	26	11	20	11	14	11	9	11	3	10	57	10	51	10	44	10	37	10	30	10	23	10	16	8	1
4	0	11	40	11	34	11	30	11	24	11	20	11	14	11	8	11	3	10	57	10	51	10	45	10	39	10	32	10	24	10	18	10	11	8	0
4	1	11	34	11	30	11	24	11	20	11	14	11	9	11	3	10	57	10	51	10	45	10	39	10	33	10	26	10	20	10	13	10	6	7	29
4	2	11	28	11	24	11	19	11	14	11	9	11	3	10	57	10	51	10	45	10	39	10	33	10	27	10	20	10	14	10	7	10	0	7	28
4	3	11	22	11	18	11	13	11	8	11	3	10	57	10	51	10	45	10	39	10	33	10	27	10	21	10	14	10	8	10	1	9	54	7	27
4	4	11	16	11	12	11	7	11	2	10	57	10	51	10	45	10	39	10	33	10	27	10	21	10	14	10	8	10	2	9	55	9	48	7	26
4	5	11	10	11	6	11	1	10	56	10	51	10	45	10	39	10	33	10	27	10	21	10	14	10	9	10	2	9	56	9	49	9	42	7	25
4	6	11	4	11	0	10	55	10	50	10	45	10	39	10	33	10	27	10	21	10	14	10	9	10	3	9	56	9	50	9	43	9	36	7	24
4	7	10	58	10	54	10	49	10	44	10	39	10	33	10	27	10	21	10	14	10	9	10	3	9	57	9	50	9	44	9	37	9	30	7	23
4	8	10	51	10	47	10	42	10	37	10	32	10	26	10	20	10	14	10	8	10	2	9	56	9	50	9	43	9	37	9	30	9	23	7	22
4	9	10	44	10	40	10	34	10	30	10	24	10	19	10	13	10	8	10	2	9	56	9	50	9	44	9	37	9	31	9	24	9	17	7	21
4	10	10	38	10	34	10	29	10	24	10	19	10	13	10	7	10	1	9	55	9	49	9	43	9	37	9	30	9	24	9	17	9	10	7	20
4	12	10	31	10	27	10	22	10	17	10	12	10	6	10	0	9	54	9	49	9	43	9	37	9	31	9	24	9	18	9	11	9	4	7	19
4	13	10	24	10	20	10	14	10	10	10	4	9	59	9	53	9	48	9	42	9	36	9	30	9	24	9	17	9	11	9	4	8	57	7	18
4	13	10	17	10	13	10	8	10	3	9	58	9	52	9	46	9	41	9	34	9	29	9	23	9	17	9	10	9	4	8	57	8	50	7	17
4	14	10	9	10	5	10	0	9	55	9	50	9	44	9	38	9	33	9	27	9	21	9	14	9	9	9	2	8	56	8	49	8	42	7	16
4	14	10	2	9	58	9	53	9	48	9	43	9	37	9	31	9	26	9	20	9	14	9	8	9	2	8	55	8	49	8	42	8	35	7	15
		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m			
		30		28		26		24		22		20		18		16		14		12		10		8		6		4		2		0			

Argumentum lune

Argumentum Solis

1

S

S 10

Argumentum Solis

		0		2		4		6		8		10		12		14		16		18		20		22		24		26		28		30			
S	G	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	S	G
		7		7		7		7		7		7		7		7		7		7		7		7		7		7		7		7			
4	15	10	2	9	58	9	53	9	48	9	43	9	37	9	31	9	26	9	20	9	14	9	8	9	2	8	55	8	49	8	43	8	37	7	15
4	16	9	54	9	50	9	45	9	40	9	35	9	29	9	23	9	18	9	12	9	6	9	0	8	54	8	47	8	41	8	34	8	27	7	14
4	17	9	47	9	43	9	38	9	33	9	28	9	22	9	16	9	11	9	4	8	59	8	53	8	47	8	40	8	34	8	27	8	20	7	13
4	18	9	39	9	34	9	30	9	25	9	20	9	14	9	8	9	3	8	57	8	51	8	45	8	39	8	32	8	26	8	19	8	12	7	12
4	19	9	31	9	27	9	22	9	17	9	12	9	6	9	0	8	55	8	49	8	43	8	37	8	31	8	24	8	18	8	12	8	5	7	11
4	20	9	23	9	19	9	14	9	9	9	4	8	58	8	52	8	47	8	41	8	35	8	29	8	23	8	16	8	10	8	4	7	57	7	10
4	21	9	15	9	11	9	6	9	1	8	56	8	50	8	45	8	39	8	33	8	27	8	21	8	14	8	8	8	2	7	56	7	49	7	9
4	22	9	7	9	3	8	58	8	53	8	48	8	42	8	36	8	31	8	25	8	19	8	13	8	7	8	0	7	54	7	48	7	41	7	8
4	23	8	59	8	55	8	50	8	45	8	40	8	34	8	28	8	23	8	17	8	11	8	5	7	59	7	52	7	46	7	40	7	33	7	7
4	24	8	50	8	46	8	41	8	36	8	31	8	26	8	20	8	14	8	9	8	3	7	57	7	51	7	44	7	38	7	32	7	25	7	6
4	25	8	42	8	38	8	33	8	28	8	23	8	18	8	12	8	7	8	1	7	55	7	49	7	43	7	36	7	30	7	24	7	17	7	5
4	26	8	33	8	29	8	24	8	19	8	14	8	9	8	3	7	58	7	52	7	46	7	40	7	34	7	27	7	21	7	14	7	8	7	4
4	27	8	24	8	21	8	16	8	11	8	6	8	1	7	55	7	50	7	44	7	38	7	32	7	26	7	19	7	13	7	7	7	0	7	3
4	28	8	16	8	12	8	7	8	2	7	57	7	52	7	46	7	41	7	34	7	29	7	23	7	17	7	10	7	4	6	58	6	51	7	2
4	29	8	8	8	4	7	59	7	54	7	49	7	44	7	38	7	33	7	27	7	21	7	14	7	9	7	2	6	56	6	50	6	44	7	1
5	0	7	59	7	55	7	50	7	45	7	40	7	35	7	29	7	24	7	18	7	12	7	6	7	0	6	53	6	47	6	41	6	34	7	0
5	1	7	50	7	46	7	41	7	36	7	31	7	26	7	20	7	14	7	9	7	3	6	57	6	51	6	44	6	38	6	32	6	25	6	29
5	2	7	41	7	37	7	32	7	27	7	22	7	17	7	11	7	6	7	0	6	54	6	48	6	42	6	35	6	29	6	23	6	16	6	28
5	3	7	32	7	28	7	23	7	18	7	13	7	8	7	2	6	57	6	51	6	45	6	39	6	33	6	26	6	20	6	14	6	7	6	27
5	4	7	23	7	19	7	14	7	9	7	4	6	59	6	53	6	48	6	42	6	36	6	30	6	24	6	17	6	11	6	5	5	58	6	26
5	5	7	14	7	10	7	5	7	0	6	55	6	50	6	45	6	39	6	33	6	27	6	21	6	14	6	8	6	2	5	56	5	49	6	25
5	6	7	5	7	0	6	55	6	50	6	45	6	40	6	34	6	29	6	23	6	17	6	11	6	4	5	59	5	53	5	47	5	40	6	24
5	7	6	56	6	51	6	46	6	41	6	36	6	31	6	25	6	20	6	14	6	8	6	2	5	56	5	50	5	44	5	38	5	31	6	23
5	8	6	47	6	42	6	37	6	32	6	27	6	22	6	16	6	11	6	5	5	59	5	53	5	47	5	41	5	34	5	29	5	22	6	22
5	9	6	37	6	33	6	28	6	23	6	18	6	13	6	7	6	2	5	56	5	50	5	44	5	38	5	32	5	26	5	19	5	12	6	21
5	10	6	28	6	24	6	19	6	14	6	9	6	4	5	58	5	53	5	47	5	41	5	34	5	29	5	23	5	17	5	10	5	3	6	20
5	11	6	19	6	14	6	10	6	5	6	0	5	54	5	49	5	44	5	38	5	32	5	26	5	20	5	14	5	8	5	1	4	54	6	19
5	12	6	9	6	5	6	0	5	55	5	50	5	45	5	39	5	34	5	28	5	22	5	16	5	10	5	4	4	58	4	51	4	45	6	18
5	13	6	0	5	56	5	51	5	46	5	41	5	36	5	30	5	24	5	19	5	13	5	7	5	1	4	54	4	49	4	42	4	34	6	17
5	14	5	50	5	46	5	41	5	36	5	31	5	26	5	20	5	14	5	9	5	3	4	57	4	51	4	44	4	39	4	32	4	24	6	16
5	15	5	40	5	36	5	31	5	26	5	21	5	16	5	10	5	4	4	59	4	53	4	47	4	41	4	34	4	29	4	23	4	16	6	15
5	16	5	31	5	27	5	22	5	17	5	12	5	7	5	1	4	56	4	50	4	44	4	38	4	32	4	26	4	20	4	13	4	6	6	14
5	17	5	21	5	17	5	12	5	7	5	2	4	57	4	51	4	46	4	40	4	34	4	28	4	22	4	16	4	10	4	4	3	57	6	13
5	18	5	11	5	7	5	2	4	57	4	52	4	47	4	41	4	36	4	30	4	24	4	18	4	12	4	6	4	0	3	54	3	47	6	12
5	19	5	2	4	58	4	53	4	48	4	43	4	38	4	32	4	27	4	21	4	14	4	9	4	3	3	57	3	51	3	44	3	38	6	11
5	20	4	52	4	48	4	43	4	38	4	33	4	28	4	22	4	17	4	11	4	4	3	59	3	53	3	47	3	41	3	34	3	28	6	10
5	21	4	43	4	38	4	33	4	28	4	23	4	18	4	12	4	7	4	1	3	54	3	49	3	43	3	37	3	31	3	24	3	18	6	9
5	22	4	32	4	28	4	23	4	18	4	13	4	8	4	2	3	57	3	51	3	44	3	39	3	33	3	27	3	21	3	14	3	8	6	8
5	23	4	22	4	18	4	13	4	8	4	3	3	58	3	52	3	47	3	41	3	34	3	29	3	23	3	17	3	11	3	4	2	58	6	7
5	24	4	12	4	8	4	3	3	58	3	53	3	48	3	42	3	37	3	31	3	24	3	19	3	13	3	7	3	1	2	54	2	48	6	6
5	25	4	2	3	59	3	54	3	49	3	44	3	39	3	33	3	28	3	22	3	16	3	10	3	4	2	58	2	52	2	45	2	39	6	5
5	26	3	53	3	49	3	44	3	39	3	34	3	29	3	23	3	18	3	12	3	6	3	0	2	54	2	48	2	42	2	36	2	29	6	4
5	27	3	43	3	39	3	34	3	29	3	24	3	19	3	13	3	8	3	2	2	56	2	50	2	44	2	38	2	32	2	26	2	19	6	3
5	28	3	33	3	29	3	24	3	19	3	14	3	9	3	3	2	58	2	52	2	46	2	40	2	34	2	28	2	22	2	16	2	9	6	2
5	29	3	23	3	19	3	14	3	9	3	4	2	59	2	54	2	48	2	42	2	36	2	30	2	24	2	18	2	12	2	6	1	59	6	1
6	0	3	13	3	9	3	4	2	59	2	54	2	49	2	43	2	38	2	32	2	26	2	20	2	14	2	8	2	2	1	56	1	49	6	0
		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m			
		30		28		26		24		22		20		18		16		14		12		10		8		6		4		2		0			

Argumentum Lune

Argumentum Lune

Argumentum Solis

·1· S

Argumentum Solis

		0		2		4		6		8		10		12		14		16		18		20		22		24		26		28		30			
S	G	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	S	G
		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A			
0	0	2	19	2	11	2	2	1	53	1	44	1	35	1	25	1	16	1	7	0	57	0	48	0	38	0	28	0	19	0	10	0	0	12	0
0	1	2	30	2	22	2	13	2	4	1	55	1	46	1	36	1	27	1	18	1	8	0	59	0	49	0	39	0	30	0	21	0	11	11	29
0	2	2	40	2	33	2	23	2	14	2	5	1	56	1	46	1	37	1	28	1	18	1	9	0	59	0	49	0	40	0	31	0	22	11	28
0	3	2	50	2	44	2	33	2	24	2	15	2	6	1	56	1	47	1	38	1	28	1	19	1	10	1	0	0	50	0	42	0	33	11	27
0	4	3	1	2	53	2	44	2	35	2	26	2	17	2	7	1	58	1	49	1	39	1	30	1	20	1	10	1	1	0	52	0	44	11	26
0	5	3	11	3	3	2	54	2	45	2	36	2	27	2	17	2	8	1	59	1	49	1	40	1	31	1	21	1	12	1	3	0	53	11	25
0	6	3	21	3	13	3	4	2	55	2	46	2	37	2	27	2	18	2	9	1	59	1	50	1	41	1	31	1	21	1	13	1	3	11	24
0	7	3	32	3	24	3	15	3	6	2	57	2	48	2	38	2	29	2	20	2	10	2	1	1	52	1	42	1	33	1	24	1	14	11	23
0	8	3	42	3	34	3	25	3	16	3	7	2	58	2	48	2	39	2	30	2	20	2	11	2	2	1	52	1	43	1	34	1	24	11	22
0	9	3	52	3	44	3	35	3	26	3	17	3	8	2	58	2	49	2	40	2	30	2	21	2	12	2	2	1	53	1	44	1	34	11	21
0	10	3	3	3	55	3	46	3	37	3	28	3	19	3	9	3	0	2	51	2	41	2	32	2	23	2	13	2	4	1	55	1	45	11	20
0	11	4	13	4	5	3	56	3	47	3	38	3	29	3	19	3	10	3	1	2	51	2	42	2	33	2	23	2	14	2	5	1	55	11	19
0	12	4	23	4	15	4	6	3	57	3	48	3	39	3	29	3	20	3	11	3	1	2	52	2	43	2	33	2	24	2	15	2	5	11	18
0	13	4	33	4	25	4	16	4	7	3	58	3	49	3	39	3	30	3	21	3	11	3	2	2	53	2	43	2	34	2	25	2	15	11	17
0	14	4	43	4	35	4	26	4	17	4	8	3	59	3	49	3	40	3	31	3	21	3	12	3	3	2	53	2	44	2	35	2	25	11	16
0	15	4	53	4	45	4	36	4	27	4	18	4	9	3	59	3	50	3	41	3	31	3	22	3	13	3	3	2	54	2	45	2	35	11	15
0	16	4	3	4	55	4	46	4	37	4	28	4	19	4	9	4	0	3	51	3	41	3	32	3	23	3	13	3	4	2	55	2	45	11	14
0	17	5	13	5	5	4	56	4	47	4	38	4	29	4	19	4	10	4	1	3	51	3	42	3	33	3	23	3	14	3	5	2	55	11	13
0	18	5	23	5	15	5	6	4	57	4	48	4	39	4	29	4	20	4	11	4	1	3	52	3	43	3	33	3	24	3	15	3	5	11	12
0	19	5	33	5	25	5	16	5	7	4	58	4	49	4	39	4	30	4	21	4	11	4	2	3	53	3	43	3	34	3	25	3	15	11	11
0	20	5	43	5	34	5	25	5	16	5	7	4	58	4	49	4	40	4	31	4	21	4	12	4	3	3	53	3	44	3	35	3	25	11	10
0	21	5	53	5	44	5	35	5	26	5	17	5	8	4	58	4	49	4	40	4	30	4	21	4	12	4	2	3	53	3	44	3	34	11	9
0	22	5	2	5	53	5	44	5	35	5	26	5	17	5	8	4	59	4	50	4	40	4	31	4	22	4	12	4	3	3	54	3	44	11	8
0	23	6	12	6	3	5	54	5	45	5	36	5	27	5	18	5	9	5	0	4	50	4	41	4	32	4	22	4	13	4	4	3	54	11	7
0	24	6	21	6	12	6	3	5	55	5	45	5	36	5	27	5	18	5	9	4	59	4	50	4	41	4	31	4	22	4	13	4	3	11	6
0	25	6	30	6	22	6	13	6	4	5	55	5	46	5	37	5	28	5	19	5	9	5	0	4	51	4	41	4	32	4	23	4	13	11	5
0	26	6	39	6	31	6	22	6	13	6	4	5	55	5	46	5	37	5	28	5	18	5	9	5	0	4	50	4	41	4	32	4	22	11	4
0	27	6	48	6	40	6	31	6	22	6	13	6	4	5	55	5	46	5	37	5	27	5	18	5	9	4	59	4	50	4	41	4	31	11	3
0	28	6	57	6	49	6	40	6	31	6	22	6	13	6	4	5	55	5	46	5	36	5	27	5	18	5	8	4	59	4	50	4	41	11	2
0	29	7	6	6	58	6	49	6	40	6	31	6	22	6	13	6	4	5	55	5	45	5	36	5	27	5	17	5	8	4	59	4	50	11	1
1	0	7	15	7	7	6	58	6	49	6	40	6	31	6	22	6	13	6	4	5	54	5	45	5	36	5	26	5	17	5	8	4	59	11	0
1	1	7	24	7	16	7	7	6	58	6	49	6	40	6	31	6	22	6	12	6	3	5	54	5	45	5	35	5	26	5	17	5	8	10	29
1	2	7	32	7	24	7	15	7	6	6	57	6	48	6	39	6	30	6	21	6	12	6	3	5	54	5	44	5	35	5	26	5	16	10	28
1	3	7	41	7	33	7	24	7	15	7	6	6	57	6	48	6	39	6	30	6	20	6	11	6	2	5	52	5	43	5	34	5	25	10	27
1	4	7	49	7	41	7	32	7	23	7	14	7	5	6	56	6	47	6	38	6	29	6	20	6	11	6	1	5	52	5	43	5	33	10	26
1	5	7	58	7	50	7	41	7	32	7	23	7	14	7	5	6	56	6	47	6	38	6	29	6	20	6	10	6	1	5	52	5	42	10	25
1	6	8	6	7	58	7	49	7	40	7	31	7	22	7	13	7	4	6	55	6	46	6	37	6	28	6	18	6	9	6	0	5	50	10	24
1	7	8	14	8	6	7	57	7	48	7	39	7	30	7	21	7	12	7	3	6	54	6	45	6	36	6	26	6	17	6	8	5	58	10	23
1	8	8	22	8	14	8	5	7	56	7	47	7	38	7	29	7	20	7	11	7	2	6	53	6	44	6	35	6	25	6	15	6	6	10	22
1	9	8	29	8	21	8	13	8	4	7	55	7	46	7	37	7	38	7	19	7	10	7	1	6	52	6	42	6	33	6	24	6	14	10	21
1	10	8	37	8	29	8	21	8	12	8	3	7	54	7	45	7	36	7	27	7	18	7	9	7	0	6	50	6	41	6	32	6	22	10	20
1	11	8	45	8	37	8	29	8	20	8	11	8	2	7	53	7	44	7	35	7	26	7	17	7	8	6	58	6	49	6	40	6	30	10	19
1	12	8	52	8	44	8	36	8	27	8	18	8	9	8	0	7	51	7	42	7	33	7	24	7	15	7	5	6	56	6	47	6	38	10	18
1	13	9	0	8	52	8	44	8	35	8	26	8	17	8	8	7	59	7	50	7	41	7	32	7	23	7	13	7	4	6	55	6	46	10	17
1	14	9	7	8	59	8	51	8	42	8	33	8	24	8	15	8	6	7	57	7	48	7	39	7	30	7	20	7	11	7	2	6	53	10	16
1	15	9	14	9	6	8	57	8	49	8	40	8	31	8	22	8	13	8	4	7	55	7	46	7	37	7	27	7	18	7	9	7	0	10	15
		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m			
		30		28		26		24		22		20		18		16		14		12		10		8		6		4		2		0			

Argumentum Lune

Argumentum Lune

Argumentum Lune

Argumentum Solis

S .11.

Argumentum Solis

Argumentum lune

S	G	0 h	0 m	2 h	2 m	4 h	4 m	6 h	6 m	8 h	8 m	10 h	10 m	12 h	12 m	14 h	14 m	16 h	16 m	18 h	18 m	20 h	20 m	22 h	22 m	24 h	24 m	26 h	26 m	28 h	28 m	30 h	30 m	G	S
		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A			
1	15	9	14	9	6	8	58	8	49	8	40	8	31	8	22	8	13	8	4	7	55	7	46	7	37	7	27	7	18	7	9	7	0	15	10
1	16	9	21	9	13	9	5	8	56	8	47	8	38	8	29	8	20	8	11	8	2	7	53	7	44	7	34	7	25	7	16	7	7	14	10
1	17	9	28	9	20	9	12	9	3	8	54	8	45	8	36	8	27	8	18	8	9	8	0	7	51	7	42	7	32	7	23	7	14	13	10
1	18	9	35	9	27	9	19	9	10	9	1	8	52	8	43	8	34	8	25	8	16	8	7	7	58	7	48	7	39	7	30	7	21	12	10
1	19	9	41	9	33	9	25	9	16	9	8	8	59	8	50	8	41	8	32	8	23	8	14	8	5	7	55	7	46	7	37	7	28	11	10
1	20	9	47	9	39	9	31	9	26	9	14	9	5	8	56	8	47	8	38	8	29	8	20	8	11	8	1	7	52	7	43	7	34	10	10
1	21	9	53	9	45	9	37	9	28	9	20	9	11	9	2	8	53	8	44	8	35	8	26	8	17	8	7	7	58	7	49	7	40	9	10
1	22	9	59	9	51	9	43	9	34	9	26	9	17	9	8	8	59	8	50	8	41	8	33	8	23	8	14	8	5	7	56	7	47	8	10
1	23	10	5	9	57	9	49	9	40	9	32	9	23	9	14	9	5	8	56	8	47	8	38	8	29	8	20	8	11	8	2	7	53	7	10
1	24	10	11	10	3	9	55	9	46	9	38	9	29	9	20	9	11	9	2	8	53	8	44	8	35	8	26	8	17	8	8	7	59	6	10
1	25	10	17	10	9	10	1	9	52	9	44	9	35	9	26	9	17	9	8	8	59	8	50	8	41	8	32	8	23	8	14	8	5	5	10
1	26	10	22	10	14	10	6	9	57	9	49	9	40	9	31	9	22	9	13	9	4	8	55	8	46	8	37	8	28	8	19	8	10	4	10
1	27	10	27	10	19	10	11	10	2	9	54	9	45	9	36	9	27	9	18	9	9	9	0	8	51	8	42	8	33	8	24	8	15	3	10
1	28	10	32	10	24	10	16	10	7	9	59	9	50	9	41	9	33	9	24	9	15	9	6	8	57	8	48	8	39	8	30	8	21	2	10
1	29	10	37	10	29	10	21	10	12	10	4	9	55	9	46	9	38	9	29	9	20	9	11	9	2	8	53	8	44	8	34	8	26	1	10
2	0	10	42	10	34	10	26	10	17	10	9	10	0	9	51	9	43	9	34	9	25	9	16	9	7	9	7	8	49	8	40	8	31	0	10
2	1	10	47	10	39	10	31	10	22	10	14	10	5	9	56	9	48	9	39	9	30	9	21	9	12	9	11	8	54	8	45	8	36	29	9
2	2	10	51	10	43	10	34	10	26	10	18	10	9	10	0	9	52	9	43	9	34	9	25	9	16	9	16	8	58	8	49	8	40	28	9
2	3	10	55	10	47	10	39	10	30	10	22	10	13	10	4	9	56	9	47	9	38	9	29	9	20	9	20	9	3	8	54	8	45	27	9
2	4	10	59	10	51	10	43	10	34	10	27	10	18	10	9	10	0	9	51	9	44	9	34	9	25	9	24	9	7	8	58	8	49	26	9
2	5	11	3	10	54	10	47	10	39	10	31	10	22	10	13	10	4	9	54	9	46	9	38	9	29	9	28	9	12	9	3	8	54	25	9
2	6	11	7	10	59	10	51	10	43	10	34	10	26	10	17	10	8	9	59	9	50	9	42	9	33	9	31	9	16	9	7	9	48	24	9
2	7	11	11	11	3	10	55	10	47	10	39	10	30	10	21	10	12	10	3	9	54	9	46	9	37	9	34	9	20	9	11	9	2	23	9
2	8	11	14	11	6	10	58	10	50	10	42	10	33	10	24	10	14	10	6	9	57	9	49	9	40	9	34	9	23	9	14	9	5	22	9
2	9	11	17	11	9	11	1	10	53	10	44	10	36	10	27	10	18	10	9	10	0	9	52	9	43	9	44	9	26	9	17	9	8	21	9
2	10	11	20	11	12	11	4	10	56	10	48	10	39	10	30	10	22	10	13	10	4	9	56	9	47	9	49	9	30	9	21	9	12	20	9
2	11	11	23	11	15	11	7	10	59	10	51	10	42	10	33	10	25	10	16	10	7	9	59	9	50	9	47	9	33	9	24	9	15	19	9
2	12	11	26	11	18	11	10	11	2	10	54	10	45	10	36	10	28	10	19	10	10	10	2	9	53	9	44	9	36	9	27	9	18	18	9
2	13	11	29	11	21	11	13	11	5	10	57	10	48	10	39	10	31	10	22	10	13	10	4	9	56	9	41	9	39	9	30	9	21	17	9
2	14	11	31	11	23	11	14	11	7	10	59	10	50	10	42	10	33	10	24	10	14	10	7	9	58	9	49	9	41	9	32	9	23	16	9
2	15	11	33	11	25	11	17	11	9	11	1	10	52	10	43	10	34	10	26	10	17	10	9	10	0	9	46	9	43	9	34	9	24	15	9
2	16	11	35	11	27	11	19	11	11	11	3	10	54	10	46	10	38	10	29	10	20	10	12	10	3	9	48	9	46	9	37	9	28	14	9
2	17	11	37	11	29	11	21	11	13	11	4	10	57	10	48	10	40	10	31	10	22	10	14	10	4	10	0	9	48	9	39	9	30	13	9
2	18	11	39	11	31	11	23	11	14	11	7	10	49	10	40	10	42	10	33	10	24	10	16	10	7	10	1	9	40	9	41	9	32	12	9
2	19	11	40	11	33	11	24	11	17	11	9	11	1	10	42	10	44	10	34	10	26	10	18	10	9	10	2	9	42	9	43	9	34	11	9
2	20	11	41	11	34	11	26	11	18	11	10	11	2	10	43	10	44	10	36	10	27	10	19	10	10	10	3	9	43	9	44	9	34	10	9
2	21	11	44	11	34	11	27	11	19	11	11	11	3	10	44	10	46	10	37	10	28	10	20	10	11	10	4	9	44	9	44	9	36	9	9
2	22	11	43	11	36	11	28	11	20	11	12	11	4	10	44	10	47	10	38	10	29	10	21	10	12	10	4	9	44	9	41	9	38	8	9
2	23	11	44	11	37	11	29	11	21	11	13	11	4	10	46	10	48	10	39	10	30	10	22	10	13	10	4	9	46	9	48	9	39	7	9
2	24	11	44	11	38	11	30	11	22	11	14	11	6	10	47	10	49	10	40	10	31	10	23	10	14	10	4	9	47	9	49	9	40	6	9
2	25	11	44	11	38	11	30	11	22	11	14	11	6	10	47	10	49	10	40	10	31	10	23	10	14	10	4	9	47	9	49	9	40	5	9
2	26	11	44	11	38	11	30	11	22	11	14	11	6	10	47	10	49	10	40	10	31	10	23	10	14	10	4	9	47	9	49	9	40	4	9
2	27	11	44	11	38	11	30	11	22	11	14	11	6	10	47	10	49	10	40	10	31	10	23	10	14	10	4	9	47	9	49	9	40	3	9
2	28	11	44	11	37	11	29	11	21	11	13	11	4	10	46	10	48	10	40	10	31	10	23	10	14	10	4	9	47	9	49	9	40	2	9
2	29	11	44	11	37	11	29	11	21	11	13	11	4	10	46	10	48	10	40	10	31	10	23	10	14	10	4	9	47	9	49	9	40	1	9
3	0	11	44	11	37	11	29	11	21	11	13	11	4	10	46	10	48	10	40	10	31	10	23	10	14	10	4	9	47	9	49	9	40	0	9
		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m			
		30		28		26		24		22		20		18		16		14		12		10		8		6		4		2		0			

Argumentum lune

Argumentum Solis

0 S

S
11

Argumentum Solis

S G	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	G S
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	
	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
3 0	11 44	11 37	11 29	11 21	11 13	11 5	10 56	10 48	10 40	10 31	10 23	10 14	10 5	9 57	9 49	9 40	9 0
3 1	11 43	11 36	11 28	11 20	11 12	11 4	10 55	10 48	10 40	10 31	10 23	10 14	10 4	9 57	9 49	9 40	8 29
3 2	11 42	11 35	11 27	11 19	11 11	11 3	10 54	10 47	10 39	10 30	10 22	10 13	10 4	9 56	9 48	9 39	8 28
3 3	11 41	11 34	11 26	11 18	11 10	11 2	10 54	10 46	10 38	10 29	10 21	10 12	10 3	9 55	9 48	9 39	8 27
3 4	11 40	11 33	11 25	11 17	11 9	11 1	10 53	10 45	10 37	10 28	10 20	10 12	10 3	9 55	9 47	9 38	8 26
3 5	11 39	11 32	11 24	11 16	11 8	11 0	10 52	10 44	10 36	10 27	10 19	10 11	10 2	9 54	9 46	9 37	8 25
3 6	11 38	11 31	11 23	11 15	11 7	10 59	10 51	10 43	10 35	10 26	10 18	10 10	10 1	9 53	9 45	9 36	8 24
3 7	11 36	11 29	11 21	11 13	11 5	10 57	10 49	10 41	10 33	10 24	10 16	10 8	9 59	9 51	9 43	9 35	8 23
3 8	11 34	11 27	11 19	11 11	11 3	10 55	10 47	10 39	10 31	10 22	10 14	10 6	9 57	9 49	9 41	9 32	8 22
3 9	11 32	11 24	11 17	11 9	11 1	10 53	10 45	10 37	10 29	10 20	10 12	10 4	9 55	9 47	9 39	9 30	8 21
3 10	11 30	11 23	11 15	11 7	10 59	10 51	10 43	10 34	10 27	10 18	10 10	10 2	9 53	9 45	9 37	9 28	8 20
3 11	11 28	11 21	11 13	11 5	10 57	10 49	10 41	10 33	10 24	10 16	10 8	10 0	9 51	9 43	9 34	9 26	8 19
3 12	11 25	11 18	11 10	11 2	10 54	10 46	10 38	10 30	10 22	10 14	10 6	9 58	9 49	9 41	9 33	9 24	8 18
3 13	11 22	11 15	11 7	10 59	10 51	10 43	10 34	10 27	10 19	10 11	10 3	9 54	9 46	9 38	9 30	9 22	8 17
3 14	11 19	11 12	11 4	10 56	10 48	10 40	10 32	10 24	10 16	10 8	10 0	9 52	9 43	9 35	9 27	9 19	8 16
3 15	11 16	11 9	11 1	10 53	10 45	10 37	10 29	10 21	10 13	10 5	9 57	9 49	9 40	9 32	9 24	9 16	8 15
3 16	11 13	11 6	10 58	10 50	10 42	10 34	10 26	10 18	10 10	10 2	9 54	9 46	9 37	9 29	9 21	9 13	8 14
3 17	11 10	11 3	10 55	10 47	10 39	10 31	10 23	10 14	10 7	9 59	9 51	9 43	9 34	9 26	9 18	9 10	8 13
3 18	11 6	10 59	10 52	10 44	10 36	10 28	10 20	10 12	10 4	9 56	9 48	9 40	9 31	9 23	9 14	9 7	8 12
3 19	11 2	10 55	10 48	10 40	10 32	10 24	10 16	10 8	10 0	9 52	9 44	9 36	9 28	9 20	9 12	9 4	8 11
3 20	10 58	10 51	10 44	10 36	10 28	10 20	10 12	10 4	9 56	9 48	9 40	9 32	9 24	9 16	9 8	9 0	8 10
3 21	10 54	10 47	10 40	10 32	10 24	10 16	10 8	10 0	9 52	9 44	9 36	9 28	9 20	9 12	9 4	8 56	8 9
3 22	10 50	10 43	10 36	10 28	10 20	10 12	10 4	9 56	9 48	9 40	9 32	9 24	9 16	9 8	9 0	8 52	8 8
3 23	10 46	10 39	10 32	10 24	10 16	10 8	10 0	9 52	9 44	9 36	9 28	9 20	9 12	9 4	8 56	8 48	8 7
3 24	10 41	10 34	10 27	10 19	10 12	10 4	9 56	9 48	9 40	9 32	9 24	9 16	9 8	9 0	8 52	8 44	8 6
3 25	10 36	10 29	10 22	10 14	10 7	9 59	9 51	9 44	9 36	9 28	9 20	9 12	9 4	8 56	8 48	8 40	8 5
3 26	10 31	10 24	10 17	10 9	10 2	9 54	9 46	9 39	9 31	9 23	9 14	9 7	8 59	8 51	8 43	8 34	8 4
3 27	10 26	10 19	10 12	10 4	9 57	9 49	9 41	9 34	9 26	9 18	9 10	9 2	8 54	8 46	8 38	8 30	8 3
3 28	10 21	10 14	10 7	9 59	9 52	9 44	9 36	9 29	9 21	9 13	9 5	8 57	8 49	8 41	8 33	8 24	8 2
3 29	10 16	10 9	10 2	9 54	9 47	9 39	9 31	9 24	9 16	9 8	9 0	8 52	8 44	8 36	8 28	8 20	8 1
4 0	10 11	10 4	9 57	9 49	9 42	9 34	9 26	9 19	9 11	9 3	8 55	8 47	8 39	8 31	8 23	8 14	8 0
4 1	10 6	9 59	9 52	9 44	9 37	9 29	9 21	9 14	9 6	8 58	8 50	8 42	8 34	8 26	8 18	8 10	7 29
4 2	10 0	9 53	9 46	9 38	9 31	9 23	9 14	9 8	9 0	8 52	8 44	8 36	8 28	8 20	8 12	8 4	7 28
4 3	9 54	9 47	9 40	9 33	9 24	9 17	9 9	9 2	8 54	8 46	8 38	8 30	8 22	8 14	8 6	7 58	7 27
4 4	9 48	9 41	9 34	9 26	9 19	9 11	9 3	8 56	8 48	8 40	8 32	8 24	8 16	8 9	8 1	7 53	7 26
4 5	9 42	9 35	9 28	9 20	9 13	9 5	8 57	8 50	8 42	8 34	8 26	8 18	8 10	8 3	7 55	7 47	7 25
4 6	9 36	9 29	9 22	9 14	9 7	8 59	8 51	8 44	8 36	8 28	8 20	8 12	8 4	7 57	7 49	7 41	7 24
4 7	9 30	9 23	9 16	9 8	9 1	8 53	8 45	8 38	8 30	8 22	8 14	8 6	7 58	7 51	7 43	7 34	7 23
4 8	9 23	9 16	9 9	9 1	8 54	8 46	8 38	8 31	8 23	8 14	8 8	8 0	7 52	7 44	7 37	7 29	7 22
4 9	9 17	9 10	9 3	8 55	8 48	8 40	8 32	8 24	8 17	8 9	8 1	7 53	7 45	7 38	7 30	7 22	7 21
4 10	9 10	9 3	8 56	8 48	8 41	8 33	8 25	8 18	8 10	8 2	7 54	7 47	7 39	7 33	7 24	7 16	7 20
4 11	9 4	8 57	8 50	8 42	8 34	8 27	8 19	8 12	8 4	7 56	7 49	7 41	7 33	7 26	7 18	7 10	7 19
4 12	8 57	8 50	8 43	8 34	8 28	8 20	8 12	8 4	7 57	7 49	7 42	7 35	7 26	7 19	7 11	7 3	7 18
4 13	8 50	8 43	8 36	8 28	8 21	8 13	8 6	7 58	7 50	7 42	7 34	7 27	7 19	7 12	7 4	6 56	7 17
4 14	8 44	8 37	8 28	8 21	8 14	8 6	7 58	7 51	7 43	7 35	7 28	7 20	7 12	7 4	6 56	6 49	7 16
4 15	8 34	8 28	8 21	8 13	8 6	7 59	7 51	7 44	7 36	7 28	7 21	7 13	7 5	6 58	6 50	6 42	7 15
	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
	30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	0	

Argumentum lune (left margin, vertical)

Argumentum lune (right margin, vertical)

Argumentum Solis

0
S

S ·11·

Argumentum Solis

s g	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	s g
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	
	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
4 15	8 35	8 28	8 21	8 13	8 6	7 59	7 51	7 44	7 36	7 28	7 21	7 13	7 5	6 58	6 50	6 42	7 15
4 16	8 27	8 20	8 12	8 6	7 59	7 52	7 44	7 37	7 29	7 21	7 14	7 6	6 58	6 51	6 43	6 35	7 14
4 17	8 20	8 13	8 6	7 59	7 52	7 44	7 37	7 30	7 22	7 14	7 7	6 59	6 51	6 44	6 36	6 28	7 13
4 18	8 12	8 5	7 58	7 51	7 44	7 37	7 29	7 22	7 14	7 6	6 59	6 51	6 43	6 36	6 28	6 20	7 12
4 19	8 5	7 58	7 51	7 44	7 37	7 29	7 21	7 14	7 6	6 58	6 51	6 43	6 35	6 28	6 21	6 13	7 11
4 20	7 57	7 50	7 43	7 36	7 29	7 21	7 13	7 6	6 58	6 50	6 43	6 35	6 27	6 20	6 13	6 5	7 10
4 21	7 49	7 42	[illegible]	7 28	7 21	7 13	7 5	6 58	6 50	6 44	6 34	6 27	6 19	6 12	6 5	5 57	7 9
4 22	7 42	7 34	7 27	7 20	7 13	7 5	6 57	6 50	6 44	6 34	6 27	6 19	6 11	6 4	5 57	5 49	7 8
4 23	7 33	7 26	7 19	7 12	7 5	6 57	6 49	6 44	6 34	6 26	6 19	6 11	6 3	5 56	5 49	5 41	7 7
4 24	7 27	7 18	7 11	7 4	6 57	6 49	6 41	6 34	6 26	6 18	6 11	6 3	5 55	5 48	5 41	5 33	7 6
4 25	7 17	7 10	7 3	6 56	6 49	6 41	6 33	6 26	6 18	6 10	6 3	5 55	5 47	5 40	5 33	5 24	7 5
4 26	7 8	7 1	6 54	6 47	6 40	6 33	6 24	6 18	6 10	6 2	5 55	5 47	5 39	5 32	5 24	5 16	7 4
4 27	7 0	6 53	6 46	6 39	6 32	6 24	6 16	6 9	6 1	5 53	5 46	5 38	5 30	5 23	5 16	5 8	7 3
4 28	6 51	6 44	6 37	6 30	6 23	6 16	6 8	6 1	5 53	5 45	5 38	5 30	5 22	5 15	5 7	4 59	7 2
4 29	6 43	6 36	6 29	6 22	6 15	6 8	6 0	5 53	5 45	5 37	5 30	5 22	5 14	5 7	4 59	4 51	7 1
5 0	6 35	6 27	6 20	6 13	6 6	5 59	5 51	5 44	5 36	5 28	5 21	5 13	5 5	4 58	4 50	4 42	7 0
5 1	6 27	6 18	6 11	6 4	5 57	5 50	5 42	5 35	5 28	5 20	5 13	5 5	4 57	4 50	4 42	4 34	6 29
5 2	6 16	6 9	6 2	5 55	5 48	5 41	5 34	5 26	5 19	5 11	5 4	4 56	4 48	4 41	4 33	4 25	6 28
5 3	6 7	6 0	5 53	5 46	5 39	5 32	5 24	5 17	5 10	5 2	4 55	4 47	4 39	4 32	4 24	4 16	6 27
5 4	5 58	5 51	5 44	5 37	5 30	5 23	5 15	5 8	5 1	4 53	4 46	4 38	4 30	4 23	4 15	4 7	6 26
5 5	5 49	5 42	5 35	5 28	5 21	5 14	5 6	4 59	4 52	4 44	4 37	4 29	4 21	4 14	4 6	3 58	6 25
5 6	5 40	5 33	5 26	5 19	5 12	5 5	4 58	4 51	4 43	4 36	4 28	4 20	4 12	4 5	3 57	3 49	6 24
5 7	5 31	5 24	5 17	5 10	5 3	4 56	4 48	4 41	4 34	4 26	4 19	4 11	4 3	3 56	3 48	3 40	6 23
5 8	5 22	5 15	5 8	5 1	4 54	4 47	4 39	4 32	4 25	4 17	4 10	4 2	3 54	3 47	3 39	3 31	6 22
5 9	5 12	5 5	4 58	4 51	4 44	4 37	4 29	4 22	4 15	4 7	4 0	3 52	3 44	3 37	3 30	3 22	6 21
5 10	5 3	4 56	4 49	4 42	4 35	4 28	4 20	4 13	4 6	3 58	3 51	3 43	3 35	3 28	3 21	3 13	6 20
5 11	4 54	4 47	4 40	4 33	4 26	4 19	4 11	4 4	3 57	3 49	3 42	3 34	3 26	3 19	3 12	3 4	6 19
5 12	4 44	4 37	4 30	4 23	4 16	4 9	4 1	3 54	3 47	3 39	3 33	3 24	3 16	3 9	3 2	2 54	6 18
5 13	4 35	4 28	4 21	4 14	4 7	4 0	3 52	3 44	3 38	3 30	3 23	3 14	3 7	3 0	2 53	2 45	6 17
5 14	4 25	4 18	4 11	4 4	3 57	3 50	3 43	3 35	3 28	3 20	3 13	3 5	2 57	2 50	2 43	2 35	6 16
5 15	4 16	4 9	4 2	3 55	3 48	3 41	3 33	3 26	3 19	3 11	3 4	2 56	2 48	2 41	2 33	2 26	6 15
5 16	4 6	3 59	3 52	3 45	3 38	3 31	3 23	3 16	3 9	3 1	2 54	2 46	2 38	2 31	2 24	2 16	6 14
5 17	3 57	3 50	3 43	3 36	3 29	3 22	3 14	3 7	3 0	2 52	2 45	2 37	2 29	2 22	2 14	2 7	6 13
5 18	3 47	3 40	3 33	3 26	3 19	3 12	3 4	2 57	2 50	2 42	2 35	2 27	2 19	2 12	2 5	1 57	6 12
5 19	3 38	3 31	3 24	3 17	3 10	3 3	2 55	2 48	2 41	2 33	2 26	2 18	2 10	2 3	1 56	1 48	6 11
5 20	3 28	3 21	3 14	3 7	3 0	2 53	2 45	2 38	2 31	2 23	2 16	2 8	2 0	1 53	1 46	1 38	6 10
5 21	3 18	3 11	3 4	2 57	2 50	2 43	2 35	2 28	2 21	2 13	2 6	1 58	1 50	1 43	1 36	1 28	6 9
5 22	3 8	3 2	2 55	2 48	2 41	2 34	2 26	2 19	2 12	2 4	1 57	1 49	1 41	1 34	1 27	1 19	6 8
5 23	2 58	2 52	2 45	2 38	2 31	2 24	2 16	2 9	2 2	1 54	1 47	1 39	1 31	1 24	1 17	1 9	6 7
5 24	2 48	2 42	2 35	2 28	2 21	2 14	2 6	1 59	1 52	1 44	1 37	1 29	1 21	1 14	1 7	0 59	6 6
5 25	2 39	2 33	2 26	2 19	2 12	2 5	1 57	1 50	1 43	1 35	1 28	1 20	1 12	1 5	0 58	0 50	6 5
5 26	2 29	2 23	2 16	2 9	2 2	1 55	1 47	1 40	1 33	1 25	1 18	1 10	1 2	0 55	0 48	0 40	6 4
5 27	2 19	2 13	2 6	1 59	1 52	1 44	1 37	1 30	1 23	1 15	1 8	1 0	0 52	0 45	0 38	0 30	6 3
5 28	2 9	2 3	1 56	1 49	1 42	1 35	1 27	1 20	1 13	1 5	0 58	0 50	0 42	0 35	0 28	0 20	6 2
5 29	1 59	1 53	1 46	1 39	1 32	1 25	1 17	1 10	1 3	0 55	0 48	0 40	0 32	0 25	0 18	0 10	6 1
6 0	1 49	1 43	1 36	1 29	1 22	1 15	1 7	1 0	0 53	0 45	0 38	0 30	0 22	0 15	0 8	0 0	6 0
	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	M	M	M	M	
	30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	0	

Argumentum Lune (left margin)

Argumentum Lune (right margin)

Argumentum Solis

0

S

vo 267
Cum centro vita porcio
Cum arcu latitudo

Saturni — Jovis — Martis

S	F	Linea numeri	Saturni: porcio naturalis M	2	latitudo Aquilonaris G	M	latitudo Meridionalis G	M	Jovis: porcio naturalis M	2	latitudo Aquilonaris G	M	latitudo Meridionalis G	M	Martis: porcio naturalis M	2	latitudo Septentrionalis G	M	latitudo Meridionalis G	M
0	1	1	37	36	2	3	2	1	56	36	1	6	1	4	60	0	0	5	0	2
		2	36	48	2	3	2	1	57	0	1	6	1	4	59	56	0	5	0	2
		3	36	0	2	3	2	1	57	16	1	7	1	5	59	52	0	6	0	2
		4	35	12	2	3	2	2	57	42	1	7	1	5	59	45	0	6	0	3
		5	34	20	2	3	2	2	57	48	1	7	1	5	59	40	0	7	0	3
		6	33	28	2	3	2	2	58	4	1	7	1	5	59	36	0	7	0	3
		7	32	36	2	3	2	2	58	20	1	7	1	5	59	26	0	7	0	3
		8	31	44	2	3	2	2	58	46	1	7	1	5	59	16	0	7	0	3
		9	30	52	2	3	2	2	58	36	1	8	1	5	59	6	0	8	0	4
0	10	10	30	0	2	4	2	3	58	56	1	8	1	6	58	56	0	9	0	4
		11	29	4	2	4	2	3	59	6	1	8	1	6	58	46	0	9	0	4
		12	28	8	2	4	2	3	59	16	1	8	1	6	58	36	0	9	0	4
		13	27	12	2	5	2	3	59	26	1	8	1	6	58	20	0	10	0	4
		14	26	16	2	5	2	3	59	36	1	8	1	6	58	4	0	10	0	4
		15	25	20	2	5	2	3	59	40	1	8	1	6	57	48	0	10	0	4
		16	24	24	2	6	3	4	59	44	1	8	1	6	57	32	0	11	0	5
		17	23	24	2	6	2	4	59	48	1	8	1	6	57	16	0	11	0	5
		18	22	24	2	6	2	4	59	52	1	8	1	6	57	0	0	11	0	5
		19	21	24	2	6	2	4	59	56	1	8	1	6	56	36	0	11	0	5
0	20	20	20	24	2	6	2	4	60	0	1	8	1	6	56	12	0	12	0	6
		21	19	24	2	6	2	4	59	56	1	9	1	6	55	48	0	12	0	6
		22	18	24	2	7	2	5	59	52	1	9	1	6	55	24	0	12	0	6
		23	17	24	2	7	2	5	59	48	1	9	1	6	55	0	0	13	0	7
		24	16	24	2	7	2	5	59	44	1	9	1	7	54	36	0	13	0	7
		25	15	24	2	7	2	5	59	40	1	9	1	7	54	10	0	13	0	7
		26	14	24	2	7	2	5	59	36	1	9	1	7	53	44	0	13	0	7
		27	13	24	2	7	2	5	59	26	1	9	1	7	53	18	0	13	0	7
		28	12	24	2	8	2	6	59	16	1	10	1	8	52	52	0	14	0	8
S	F	29	11	24	2	8	2	6	59	6	1	10	1	8	52	26	0	14	0	8
1	0	30	10	24	2	8	2	6	58	54	1	10	1	8	52	0	0	14	0	8
		31	9	24	2	8	2	7	58	46	1	10	1	8	51	24	0	15	0	8
		32	8	24	2	9	2	7	58	36	1	10	1	8	50	48	0	15	0	8
		33	7	24	2	9	2	7	58	20	1	10	1	8	50	12	0	15	0	9
		34	6	24	2	9	2	7	58	4	1	11	1	9	49	36	0	16	0	9
		35	5	20	2	10	2	7	57	48	1	11	1	9	49	0	0	16	0	9
		36	4	16	2	10	2	7	57	32	1	11	1	9	48	24	0	16	0	9
		37	3	12	2	10	2	7	57	16	1	11	1	9	47	48	0	16	0	9
		38	2	8	2	10	2	7	57	0	1	11	1	9	47	4	0	17	0	10
		39	1	4	2	10	2	7	56	36	1	11	1	9	46	24	0	17	0	10
1	10	40	0	0	2	11	2	8	56	12	1	12	1	10	45	44	0	17	0	11
		41	1	4	2	11	2	8	55	48	1	12	1	10	45	4	0	18	0	11
		42	2	8	2	11	2	8	55	24	1	12	1	10	44	24	0	18	0	12
		43	3	12	2	11	2	8	55	0	1	12	1	10	43	40	0	18	0	12
		44	4	16	2	11	2	8	54	36	1	12	1	10	42	56	0	19	0	13
		45	5	20	2	11	2	8	54	10	1	12	1	10	42	12	0	19	0	13

S	G	Anni medii	Saturni: Minuta proportionalia		latitudo septentrionalis		latitudo meridionalis		Jovis: Minuta proportionalia		latitudo septentrionalis		latitudo meridionalis		Martis: Minuta proportionalia		latitudo septentrionalis		latitudo meridionalis	
		G	M	S	G	M	G	M	M	S	G	M	G	M	M	S	G	M	G	M
1	16	46	6	24	2	12	2	9	53	44	1	13	1	11	41	28	0	20	0	14
		47	7	24	2	12	2	9	53	18	1	13	1	11	40	44	0	20	0	14
		48	8	24	2	12	2	10	52	52	1	13	1	11	40	0	0	21	0	15
		49	9	24	2	12	2	10	52	26	1	13	1	12	39	12	0	21	0	15
1	20	50	10	24	2	13	2	11	52	0	1	13	1	12	38	24	0	22	0	16
		51	11	24	2	13	2	11	51	24	1	13	1	12	37	36	0	22	0	16
		52	12	24	2	13	2	12	50	48	1	14	1	13	36	48	0	23	0	17
		53	13	24	2	14	2	12	50	12	1	14	1	13	36	0	0	23	0	17
		54	14	24	2	14	2	13	49	36	1	14	1	13	35	12	0	24	0	18
		55	15	24	2	14	2	13	49	0	1	14	1	14	34	20	0	24	0	18
		56	16	24	2	15	2	13	48	24	1	15	1	14	33	28	0	25	0	19
		57	17	24	2	15	2	14	47	44	1	15	1	15	32	36	0	26	0	19
		58	18	24	2	15	2	14	47	4	1	15	1	15	31	44	0	27	0	20
1	29	59	19	24	2	16	2	15	46	24	1	16	1	16	30	52	0	28	0	21
2	0	60	20	24	2	16	2	15	45	44	1	16	1	16	30	0	0	28	0	22
2	1	61	21	24	2	16	2	16	45	4	1	16	1	16	29	4	0	29	0	23
		62	22	24	2	17	2	16	44	24	1	17	1	17	28	8	0	29	0	23
		63	23	24	2	17	2	17	43	40	1	17	1	17	27	12	0	30	0	24
		64	24	24	2	17	2	17	42	56	1	17	1	17	26	16	0	31	0	24
		65	25	20	2	18	2	18	42	12	1	18	1	18	25	20	0	32	0	25
		66	26	16	2	18	2	18	41	28	1	18	1	18	24	24	0	32	0	26
		67	27	12	2	18	2	19	40	44	1	19	1	19	23	24	0	33	0	26
		68	28	8	2	19	2	19	40	0	1	19	1	19	22	24	0	34	0	27
2	9	69	29	4	2	19	2	20	39	12	1	20	1	20	21	24	0	35	0	28
2	10	70	30	0	2	20	2	20	38	24	1	20	1	20	20	24	0	35	0	29
		71	30	52	2	20	2	21	37	36	1	21	1	21	19	24	0	36	0	29
		72	31	44	2	21	2	21	36	48	1	21	1	21	18	24	0	36	0	30
		73	32	36	2	21	2	22	36	0	1	22	1	22	17	24	0	37	0	31
		74	33	28	2	22	2	22	35	12	1	22	1	22	16	24	0	38	0	32
		75	34	20	2	22	2	23	34	20	1	23	1	23	15	24	0	39	0	33
		76	35	12	2	23	2	23	33	28	1	23	1	23	14	24	0	40	0	34
		77	36	0	2	24	2	24	32	36	1	24	1	24	13	24	0	41	0	35
		78	36	48	2	24	2	24	31	44	1	24	1	24	12	24	0	41	0	36
		79	37	36	2	25	2	25	30	52	1	25	1	25	11	24	0	42	0	37
2	20	80	38	24	2	25	2	25	30	0	1	25	1	25	10	24	0	43	0	38
		81	39	12	2	26	2	26	29	4	1	26	1	26	9	24	0	44	0	39
		82	40	0	2	26	2	26	28	8	1	26	1	26	8	24	0	45	0	40
		83	40	44	2	27	2	27	27	12	1	27	1	27	7	24	0	46	0	41
		84	41	28	2	27	2	27	26	16	1	27	1	27	6	24	0	47	0	42
		85	42	12	2	28	2	28	25	20	1	28	1	28	5	20	0	48	0	43
		86	42	56	2	28	2	28	24	24	1	28	1	28	4	16	0	49	0	44
		87	43	40	2	29	2	29	23	24	1	29	1	29	3	12	0	50	0	45
		88	44	24	2	29	2	29	22	24	1	29	1	29	2	8	0	51	0	46
2	29	89	45	4	2	30	2	30	21	24	1	30	1	30	1	4	0	51	0	47
3	0	90	45	44	2	30	2	30	20	24	1	30	1	30	0	0	0	52	0	49

Saturni — Jovis — Martis

S G	Linea medii	Saturni: la do a lis		Saturni: la do Septe		Saturni: la do meri lis		Jovis: por^a		Jovis: la do Meral		Jovis: lati^o meri^e		Martis: por^a coli		Martis: lati do Septe		Martis: lati^o meri^e	
	G	M	2	G	M	G	M	M	2	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
3 1	91	46	24	2	31	2	31	19	24	1	31	1	31	1	4	0	43	0	40
	92	47	4	2	31	2	31	18	24	1	31	1	31	2	8	0	44	0	41
	93	47	44	2	32	2	32	17	24	1	32	1	32	3	12	0	45	0	42
	94	48	24	2	32	2	32	16	24	1	32	1	32	4	16	0	46	0	43
	95	49	0	2	33	2	33	15	24	1	33	1	33	5	20	0	47	0	44
	96	49	36	2	33	2	33	14	24	1	33	1	33	6	24	0	49	0	45
	97	50	12	2	34	2	34	13	24	1	34	1	34	7	24	1	0	0	47
	98	50	48	2	34	2	34	12	24	1	35	1	34	8	24	1	1	0	49
3 9	99	51	24	2	35	2	35	11	24	1	35	1	35	9	24	1	2	1	0
3 10	100	52	0	2	35	2	35	10	24	1	35	1	35	10	24	1	3	1	2
	101	52	36	2	36	2	36	9	24	1	36	1	36	11	24	1	4	1	3
	102	53	52	2	36	2	36	8	24	1	36	1	36	12	24	1	6	1	4
	103	53	18	2	37	2	37	7	24	1	37	1	37	13	24	1	7	1	6
	104	53	44	2	37	2	37	6	24	1	37	1	37	14	24	1	8	1	7
	105	54	10	2	38	2	38	5	20	1	38	1	38	15	24	1	10	1	9
	106	54	36	2	38	2	38	4	16	1	38	1	38	16	24	1	11	1	10
	107	55	0	2	39	2	39	3	12	1	39	1	39	17	24	1	12	1	12
	108	55	24	2	39	2	39	2	8	1	39	1	39	18	24	1	14	1	13
3 19	109	55	48	2	40	2	40	1	4	1	40	1	40	19	24	1	15	1	15
3 20	110	56	12	2	40	2	40	0	0	1	40	1	40	20	24	1	17	1	16
	111	56	36	2	41	2	41	1	4	1	41	1	41	21	24	1	18	1	18
	112	57	0	2	41	2	41	2	8	1	41	1	41	22	24	1	20	1	20
	113	57	16	2	42	2	42	3	12	1	42	1	42	23	24	1	21	1	22
	114	57	32	2	42	2	42	4	16	1	42	1	42	24	24	1	23	1	24
	115	58	48	2	43	2	43	5	20	1	43	1	43	25	20	1	24	1	26
	116	58	4	2	43	2	43	6	24	1	43	1	43	26	16	1	26	1	28
	117	58	20	2	44	2	44	7	24	1	44	1	44	27	12	1	28	1	30
	118	58	36	2	44	2	44	8	24	1	44	1	44	28	8	1	30	1	32
3 29	119	58	46	2	45	2	45	9	24	1	45	1	45	29	4	1	32	1	34
4 0	120	58	56	2	45	2	45	10	24	1	45	1	45	30	0	1	34	1	37
	121	59	6	2	45	2	45	11	24	1	46	1	46	30	52	1	36	1	39
	122	59	16	2	46	2	46	12	24	1	46	1	46	31	44	1	38	1	41
	123	59	26	2	46	2	46	13	24	1	47	1	47	32	36	1	40	1	44
	124	59	36	2	46	2	47	14	24	1	47	1	47	33	28	1	42	1	46
	125	59	40	2	47	2	47	15	24	1	48	1	48	34	20	1	44	1	48
	126	59	44	2	47	2	48	16	24	1	48	1	48	35	12	1	47	1	51
	127	59	48	2	48	2	49	17	24	1	48	1	48	36	0	1	49	1	54
	128	59	52	2	48	2	49	18	24	1	49	1	49	36	48	1	51	1	57
	129	59	56	2	48	2	50	19	24	1	49	1	49	37	36	1	54	2	0
4 10	130	60	0	2	49	2	50	20	24	1	49	1	50	38	24	1	56	2	3
	131	59	56	2	49	2	51	21	24	1	50	1	50	39	12	1	58	2	6
	132	59	52	2	50	2	51	22	24	1	50	1	51	40	0	2	1	2	10
	133	59	48	2	50	2	52	23	24	1	50	1	51	40	44	2	3	2	13
	134	59	44	2	51	2	52	24	24	1	51	1	52	41	28	2	5	2	17
4 14	135	59	40	2	51	2	53	25	20	1	51	1	52	42	12	2	7	2	21

S	G	Linea numeri G	Saturni Proportionalia M	Saturni Proportionalia 2a	Saturni Latitudo septentrionalis G	Saturni Latitudo septentrionalis M	Saturni Latitudo meridionalis G	Saturni Latitudo meridionalis M	Jovis Proportionalia M	Jovis Proportionalia 2a	Jovis Latitudo septentrionalis G	Jovis Latitudo septentrionalis M	Jovis Latitudo meridionalis M	Jovis Latitudo meridionalis 2a	Martis Proportionalia M	Martis Proportionalia 2a	Martis Latitudo septentrionalis G	Martis Latitudo septentrionalis M	Martis Latitudo meridionalis G	Martis Latitudo meridionalis M
4	16	136	59	36	2	53	2	54	26	16	1	51	1	53	42	56	2	10	2	25
		137	59	26	2	53	2	54	27	12	1	52	1	53	43	40	2	13	2	29
		138	59	16	2	53	2	54	28	8	1	52	1	54	44	24	2	16	2	33
		139	59	6	2	54	2	54	29	4	1	53	1	54	45	4	2	19	2	37
4	20	140	58	56	2	54	2	54	30	0	1	53	1	55	45	44	2	22	2	41
		141	58	46	2	54	2	54	30	52	1	54	1	55	46	24	2	25	2	45
		142	58	36	2	53	2	55	31	44	1	54	1	56	47	4	2	28	2	49
		143	58	20	2	55	2	55	32	36	1	55	1	56	47	44	2	31	2	53
		144	58	4	2	55	2	55	33	28	1	55	1	57	48	24	2	34	2	56
		145	57	48	2	56	2	55	34	20	1	55	1	57	49	0	2	37	3	1
		146	57	32	2	56	2	56	35	12	1	56	1	58	49	36	2	40	3	6
		147	57	16	2	56	2	56	36	0	1	56	1	58	50	12	2	43	3	12
		148	57	0	2	57	2	57	36	48	1	57	1	59	50	48	2	47	3	18
		149	56	36	2	57	2	57	37	36	1	57	1	59	51	24	2	51	3	23
5	0	150	56	12	2	57	2	58	38	24	1	58	2	0	52	0	2	55	3	29
		151	55	48	2	57	2	58	39	12	1	58	2	0	52	36	2	58	3	35
		152	55	24	2	58	2	59	40	0	1	59	2	1	52	52	3	2	3	41
		153	55	0	2	58	2	59	40	44	1	59	2	1	53	18	3	5	3	48
		154	54	36	2	58	2	59	41	28	1	59	2	2	53	44	3	9	3	55
		155	54	10	2	59	3	0	42	12	2	0	2	2	54	10	3	12	4	2
		156	53	44	2	59	3	0	42	56	2	0	2	3	54	36	3	16	4	9
		157	53	18	2	59	3	0	43	40	2	0	2	3	55	0	3	19	4	16
		158	52	52	2	59	3	1	44	24	2	1	2	4	55	24	3	23	4	23
		159	52	26	2	59	3	1	45	4	2	1	2	4	55	48	3	26	4	31
5	10	160	52	0	3	0	3	1	45	44	2	1	2	4	56	12	3	30	4	39
		161	51	24	3	0	3	2	46	24	2	2	2	5	56	36	3	34	4	47
		162	50	48	3	0	3	2	47	4	2	2	2	5	57	0	3	38	4	55
		163	50	12	3	0	3	2	47	44	2	2	2	5	57	16	3	42	5	3
		164	49	36	3	0	3	2	48	24	2	2	2	5	57	32	3	44	5	11
		165	49	0	3	0	3	2	49	0	2	2	2	5	57	48	3	48	5	19
		166	48	34	3	1	3	3	49	36	2	3	2	6	58	4	3	53	5	27
		167	47	48	3	1	3	3	50	12	2	3	2	6	58	20	3	56	5	35
		168	47	4	3	1	3	3	50	48	2	3	2	6	58	36	3	0	5	43
		169	46	24	3	1	3	3	51	24	2	3	2	6	58	46	3	3	5	51
5	20	170	45	44	3	1	3	3	52	0	2	3	2	6	58	56	3	6	6	0
		171	45	4	3	1	3	3	52	36	2	3	2	6	59	6	3	8	6	9
		172	44	24	3	2	3	4	52	52	2	4	2	7	59	16	3	10	6	18
		173	43	40	3	2	3	4	53	18	2	4	2	7	59	26	3	12	6	27
		174	42	56	3	2	3	4	53	44	2	4	2	7	59	36	3	14	6	36
		175	42	12	3	3	3	4	54	10	2	4	2	7	59	40	3	16	6	42
		176	41	28	3	3	3	4	54	36	2	4	2	7	59	44	3	17	6	47
		177	40	44	3	3	3	4	55	0	2	4	2	7	59	48	3	18	6	52
		178	40	0	3	3	3	5	55	24	2	5	2	8	59	52	3	19	6	57
		179	39	12	3	4	3	5	55	48	2	5	2	8	59	56	3	20	7	2
6	0	180	38	24	3	4	3	5	56	12	2	5	2	8	60	0	3	21	7	7

	Centrum medium	Saturni						Jovis						Martis					
		Proportionalia		latitudo septentrionalis		latitudo meridionalis		Proportionalia		latitudo septentrionalis		latitudo meridionalis		Proportionalia		latitudo septentrionalis		latitudo meridionalis	
5 9	G	M	2ª	G	M	G	M	M	2ª	G	M	G	M	M	2ª	G	M	G	M
6 1	181	37	36	3	4	3	5	56	36	2	5	2	8	59	46	4	20	7	2
	182	36	48	3	3	3	5	57	0	2	5	2	8	59	52	4	19	6	57
	183	36	0	3	3	3	4	57	16	2	4	2	7	59	48	4	18	6	52
	184	35	12	3	3	3	4	57	32	2	4	2	7	59	44	4	17	6	47
	185	34	20	3	2	3	4	57	48	2	4	2	7	59	40	4	16	6	42
	186	33	28	3	2	3	4	58	4	2	4	2	7	59	36	4	14	6	36
	187	32	36	3	2	3	4	58	20	2	4	2	7	59	26	4	12	6	27
	188	31	44	3	2	3	4	58	36	2	4	2	7	59	16	4	10	6	18
	189	30	52	3	1	3	3	58	46	2	3	2	6	59	6	4	8	6	9
6 10	190	30	0	3	1	3	3	58	56	2	3	2	6	58	56	4	6	6	0
	191	29	4	3	1	3	3	59	6	2	3	2	6	58	46	4	3	5	51
	192	28	8	3	1	3	3	59	16	2	3	2	6	58	36	4	0	5	43
	193	27	12	3	1	3	3	59	26	2	3	2	6	58	20	3	56	5	35
	194	26	16	3	1	3	3	59	36	2	3	2	6	58	4	3	53	5	27
	195	25	20	3	0	3	2	59	40	2	2	2	5	57	48	3	49	5	19
	196	24	24	3	0	3	2	59	44	2	2	2	5	57	32	3	45	5	11
	197	23	24	3	0	3	2	59	48	2	2	2	5	57	16	3	42	5	3
	198	22	24	3	0	3	2	59	52	2	2	2	5	57	0	3	38	4	55
	199	21	24	3	0	3	2	59	56	2	1	2	5	56	36	3	35	4	47
6 20	200	20	24	3	0	3	1	60	0	2	1	2	4	56	52	3	30	4	39
	201	19	24	2	59	3	1	59	56	2	1	2	4	55	48	3	26	4	31
	202	18	24	2	59	3	1	59	52	2	1	2	4	55	24	3	23	4	23
	203	17	24	2	59	3	0	59	48	2	0	2	3	55	0	3	19	4	16
	204	16	24	2	59	3	0	59	44	2	0	2	3	54	36	3	16	4	9
	205	15	24	2	59	3	0	59	40	2	0	2	2	54	10	3	12	4	2
	206	14	24	2	58	2	59	59	36	1	59	2	2	53	44	3	9	3	55
	207	13	24	2	58	2	59	59	26	1	59	2	1	53	18	3	5	3	48
	208	12	24	2	58	2	59	59	16	1	59	2	1	52	52	3	2	3	41
	209	11	24	2	57	2	58	59	6	1	58	2	0	52	26	2	58	3	35
7 0	210	10	24	2	57	2	58	58	56	1	58	2	0	52	0	2	55	3	29
	211	9	24	2	57	2	57	58	46	1	57	1	59	51	24	2	51	3	23
	212	8	24	2	56	2	57	58	36	1	57	1	59	50	48	2	47	3	18
	213	7	24	2	56	2	56	58	20	1	56	1	58	50	12	2	43	3	12
	214	6	24	2	56	2	56	58	4	1	56	1	58	49	36	2	40	3	6
	215	5	20	2	55	2	55	57	48	1	55	1	57	49	0	2	37	3	1
	216	4	16	2	55	2	55	57	32	1	55	1	57	48	24	2	34	2	56
	217	3	12	2	55	2	55	57	16	1	55	1	56	47	48	2	31	2	53
	218	2	8	2	54	2	55	57	0	1	54	1	56	47	4	2	28	2	49
	219	1	4	2	54	2	54	56	36	1	54	1	55	46	24	2	25	2	45
7 10	220	0	0	2	54	2	54	56	12	1	53	1	55	45	44	2	22	2	41
	221	1	4	2	53	2	54	55	48	1	53	1	54	45	4	2	19	2	37
	222	2	8	2	53	2	54	55	24	1	52	1	54	44	24	2	16	2	33
	223	3	12	2	52	2	54	55	0	1	52	1	53	43	40	2	13	2	29
	224	4	16	2	52	2	53	54	36	1	51	1	53	42	56	2	10	2	25
7 15	225	5	20	2	51	2	53	54	10	1	51	1	52	42	12	2	7	2	21

		Argumenti	Saturni						Iouis						Martis					
			Proportionalia		Latitudo Septentrionalis		Latitudo Meridionalis		Proportionalia		Latitudo Sept.		Latitudo Meri.		Proportionalia		Latitudo Septentrionalis		Latitudo Meri.	
S	F	G	M	2	G	M	G	M	M	2	G	M	G	M	M	2	G	M	G	M
7	16	226	6	24	2	51	2	52	53	48	1	51	1	52	41	28	2	5	2	17
		227	7	24	2	50	2	52	53	18	1	50	1	51	40	44	2	3	2	13
		228	8	24	2	50	2	51	52	52	1	50	1	51	40	0	2	1	2	10
		229	9	24	2	49	2	51	52	26	1	50	1	50	39	12	1	58	2	6
7	20	230	10	24	2	49	2	50	52	0	1	49	1	50	38	24	1	56	2	3
		231	11	24	2	48	2	50	51	24	1	49	1	49	37	36	1	54	2	0
		232	12	24	2	48	2	49	50	48	1	49	1	49	36	48	1	51	1	57
		233	13	24	2	48	2	49	50	12	1	48	1	48	36	0	1	49	1	54
		234	14	24	2	47	2	48	49	36	1	48	1	48	35	12	1	47	1	51
		235	15	24	2	47	2	47	49	0	1	48	1	48	34	20	1	44	1	48
		236	16	24	2	46	2	47	48	24	1	47	1	47	33	28	1	42	1	46
		237	17	24	2	46	2	46	47	44	1	47	1	47	32	36	1	40	1	44
		238	18	24	2	46	2	46	47	4	1	46	1	46	31	44	1	36	1	41
		239	19	24	2	45	2	45	46	24	1	46	1	46	30	52	1	36	1	39
8	0	240	20	24	2	45	2	45	45	48	1	45	1	45	30	0	1	34	1	37
		241	21	24	2	45	2	45	45	4	1	45	1	45	29	4	1	32	1	34
		242	22	24	2	44	2	44	44	24	1	44	1	44	28	8	1	30	1	32
		243	23	24	2	44	2	44	43	40	1	44	1	44	27	12	1	28	1	30
		244	24	24	2	43	2	43	42	56	1	43	1	43	26	16	1	26	1	28
		245	25	20	2	43	2	43	42	12	1	43	1	43	25	20	1	24	1	26
		246	26	16	2	42	2	42	41	28	1	42	1	42	24	24	1	22	1	24
		247	27	12	2	42	2	42	40	44	1	42	1	42	23	24	1	21	1	22
		248	28	8	2	41	2	41	40	0	1	41	1	41	22	24	1	20	1	20
		249	29	4	2	41	2	41	39	12	1	41	1	41	21	24	1	18	1	18
8	10	250	30	0	2	40	2	40	38	24	1	40	1	40	20	24	1	17	1	16
		251	30	52	2	40	2	40	37	36	1	40	1	40	19	24	1	15	1	15
		252	31	48	2	39	2	39	36	48	1	39	1	39	18	24	1	14	1	13
		253	32	36	2	39	2	39	36	0	1	39	1	39	17	24	1	12	1	12
		254	33	28	2	38	2	38	35	12	1	38	1	38	16	24	1	11	1	10
		255	34	20	2	38	2	38	34	20	1	38	1	38	15	24	1	10	1	9
		256	35	12	2	37	2	37	33	28	1	37	1	37	14	24	1	8	1	7
		257	36	0	2	37	2	37	32	36	1	37	1	37	13	24	1	7	1	6
		258	36	48	2	36	2	36	31	44	1	36	1	36	12	24	1	6	1	4
		259	37	36	2	36	2	36	30	52	1	34	1	36	11	24	1	4	1	3
8	20	260	38	24	2	35	2	35	30	0	1	35	1	35	10	24	1	3	1	2
		261	39	12	2	35	2	35	29	4	1	35	1	35	9	24	1	2	1	0
		262	40	0	2	34	2	34	28	8	1	34	1	34	8	24	1	1	0	59
		263	40	44	2	34	2	34	27	12	1	34	1	34	7	24	1	0	0	57
		264	41	28	2	33	2	33	26	16	1	33	1	33	6	24	0	59	0	56
		265	42	12	2	33	2	33	25	20	1	33	1	33	5	20	0	57	0	54
		266	42	56	2	32	2	32	24	24	1	32	1	32	4	16	0	56	0	53
		267	43	42	2	32	2	32	23	24	1	32	1	32	3	12	0	55	0	52
		268	44	28	2	31	2	31	22	24	1	31	1	31	2	8	0	54	0	51
		269	45	4	2	31	2	31	21	24	1	31	1	31	1	4	0	53	0	50
9	0	270	45	44	2	30	2	30	20	24	1	30	1	30	0	0	0	52	0	49

Saturni — Jovis — Martis

s	g	Numeri communes	Saturni proportionalia M	Saturni proportionalia 2ª	Saturni latitudo septentrionalis G	Saturni latitudo septentrionalis M	Saturni latitudo meridionalis G	Saturni latitudo meridionalis M	Jovis proportionalia M	Jovis proportionalia 2ª	Jovis latitudo septentrionalis G	Jovis latitudo septentrionalis M	Jovis latitudo meridionalis G	Jovis latitudo meridionalis M	Martis proportionalia M	Martis proportionalia 2ª	Martis latitudo septentrionalis G	Martis latitudo septentrionalis M	Martis latitudo meridionalis G	Martis latitudo meridionalis M
9	1	271	46	24	2	30	2	30	19	24	1	30	1	30	1	4	0	5[illegible]	0	47
		272	47	4	2	29	2	29	18	24	1	29	1	29	2	8	0	5[illegible]	0	46
		273	47	44	2	29	2	29	17	24	1	29	1	29	3	12	0	49	0	45
		274	48	24	2	28	2	28	16	24	1	28	1	28	4	16	0	48	0	44
		275	49	0	2	28	2	28	15	24	1	28	1	28	5	20	0	47	0	43
		276	49	36	2	27	2	27	14	24	1	27	1	27	6	24	0	46	0	42
		277	50	12	2	27	2	27	13	24	1	27	1	27	7	24	0	45	0	41
		278	51	48	2	26	2	26	12	24	1	26	1	26	8	24	0	44	0	41
		279	52	24	2	26	2	26	11	24	1	26	1	26	9	24	0	43	0	39
9	10	280	52	0	2	25	2	25	10	24	1	25	1	25	10	24	0	42	0	38
		281	52	26	2	25	2	25	9	24	1	25	1	25	11	24	0	41	0	37
		282	52	52	2	24	2	24	8	24	1	24	1	24	12	24	0	40	0	36
		283	53	18	2	24	2	24	7	24	1	24	1	24	13	24	0	40	0	35
		284	53	44	2	23	2	23	6	24	1	23	1	23	14	24	0	39	0	34
		285	54	10	2	22	2	23	5	20	1	23	1	23	15	24	0	38	0	33
		286	54	36	2	22	2	22	4	16	1	22	1	22	16	24	0	37	0	32
		287	55	0	2	21	2	22	3	12	1	22	1	22	17	24	0	36	0	31
		288	55	24	2	21	2	21	2	8	1	21	1	21	18	24	0	36	0	30
		289	55	48	2	20	2	21	1	4	1	21	1	21	19	24	0	35	0	29
9	20	290	56	12	2	20	2	20	0	0	1	20	1	20	20	24	0	35	0	28
		291	56	36	2	19	2	20	1	4	1	20	1	20	21	24	0	34	0	28
		292	57	0	2	19	2	19	2	8	1	19	1	19	22	24	0	33	0	27
		293	57	16	2	18	2	19	3	12	1	19	1	19	23	24	0	32	0	26
		294	57	32	2	18	2	18	4	16	1	18	1	19	24	24	0	32	0	26
		295	57	48	2	18	2	18	5	20	1	18	1	18	25	20	0	31	0	25
		296	58	4	2	17	2	17	6	24	1	17	1	17	26	16	0	30	0	24
		297	58	20	2	17	2	17	7	24	1	17	1	17	27	12	0	29	0	24
		298	58	36	2	17	2	16	8	24	1	17	1	17	28	8	0	29	0	23
		299	58	46	2	16	2	16	9	24	1	16	1	16	29	4	0	28	0	23
10	0	300	58	56	2	16	2	15	10	24	1	16	1	16	30	0	0	28	0	22
		301	59	6	2	16	2	15	11	24	1	16	1	16	30	52	0	27	0	21
		302	59	16	2	15	2	14	12	24	1	15	1	15	31	44	0	26	0	20
		303	59	26	2	15	2	14	13	24	1	15	1	15	32	36	0	26	0	19
		304	59	36	2	15	2	13	14	24	1	15	1	14	33	28	0	25	0	19
		305	59	40	2	14	2	13	15	24	1	14	1	14	34	20	0	24	0	18
		306	59	44	2	14	2	12	16	24	1	14	1	13	35	12	0	24	0	18
		307	59	48	2	14	2	12	17	24	1	14	1	13	36	0	0	23	0	17
		308	59	52	2	13	2	12	18	24	1	14	1	13	36	48	0	23	0	17
		309	59	56	2	13	2	11	19	24	1	13	1	12	37	36	0	22	0	16
10	10	310	59	0	2	13	2	11	20	24	1	13	1	12	38	24	0	22	0	16
		311	59	56	2	12	2	10	21	24	1	13	1	12	39	12	0	21	0	15
		312	59	52	2	12	2	10	22	24	1	13	1	11	40	0	0	21	0	15
		313	59	48	2	12	2	9	23	24	1	13	1	11	40	44	0	20	0	14
		314	59	44	2	12	2	9	24	24	1	13	1	11	41	28	0	20	0	14
10	15	315	59	40	2	11	2	8	25	24	1	12	1	0	42	12	0	19	0	13

		Linea numeri	Saturni: Minuta proportionalia		Latitudo septentrionalis		Latitudo meridionalis		Jovis: Minuta proportionalia		Latitudo septentrionalis		Latitudo meridionalis		Martis: Minuta proportionalia		Latitudo septentrionalis		Latitudo meridionalis	
S	G	G	M	2	G	M	G	M	M	2	G	M	G	M	M	2	G	M	G	M
10	16	316	59	36	2	11	2	8	26	16	1	12	1	10	42	56	0	19	0	13
		317	59	26	2	11	2	8	27	12	1	12	1	10	43	40	0	18	0	12
		318	59	16	2	11	2	8	28	8	1	12	1	10	44	24	0	18	0	12
		319	59	6	2	11	2	8	29	4	1	12	1	10	45	4	0	18	0	13
10	20	320	58	56	2	11	2	8	30	0	1	12	1	10	45	44	0	17	0	13
		321	58	46	2	10	2	7	30	52	1	11	1	9	46	24	0	17	0	10
		322	58	36	2	10	2	7	31	44	1	11	1	9	47	4	0	17	0	10
		323	58	20	2	10	2	7	32	36	1	11	1	9	47	44	0	16	0	9
		324	58	4	2	10	2	7	33	28	1	11	1	9	48	24	0	16	0	9
		325	57	48	2	10	2	7	34	20	1	11	1	9	49	0	0	16	0	9
		326	57	32	2	9	2	7	35	12	1	11	1	9	49	36	0	16	0	9
		327	57	16	2	9	2	6	36	0	1	10	1	8	50	12	0	15	0	9
		328	57	0	2	9	2	6	36	48	1	10	1	8	50	48	0	15	0	8
		329	56	36	2	8	2	6	37	36	1	10	1	8	51	24	0	15	0	8
11	0	330	56	12	2	8	2	6	38	24	1	10	1	8	52	0	0	14	0	8
		331	55	48	2	8	2	6	39	12	1	10	1	8	52	26	0	14	0	8
		332	55	24	2	8	2	6	40	0	1	10	1	8	52	52	0	14	0	8
		333	55	0	2	7	2	5	40	44	1	9	1	7	53	18	0	13	0	7
		334	54	36	2	7	2	5	41	28	1	9	1	7	53	44	0	13	0	7
		335	54	10	2	7	2	5	42	12	1	9	1	7	54	18	0	13	0	7
		336	53	44	2	7	2	5	42	56	1	9	1	7	54	36	0	13	0	7
		337	53	18	2	7	2	5	43	40	1	9	1	7	55	0	0	13	0	7
		338	52	52	2	7	2	5	44	24	1	9	1	7	55	24	0	12	0	6
		339	52	26	2	6	2	4	45	4	1	8	1	6	55	48	0	12	0	6
11	10	340	52	0	2	6	2	4	45	44	1	8	1	6	56	12	0	12	0	6
		341	51	24	2	6	2	4	46	24	1	8	1	6	56	36	0	11	0	5
		342	50	48	2	6	2	4	47	4	1	8	1	6	57	0	0	11	0	5
		343	50	12	2	6	2	4	47	44	1	8	1	6	57	16	0	11	0	5
		344	49	36	2	6	2	4	48	24	1	8	1	6	57	32	0	11	0	5
		345	49	0	2	5	2	3	49	0	1	8	1	6	57	48	0	10	0	4
		346	48	24	2	5	2	3	49	36	1	8	1	6	58	4	0	10	0	4
		347	47	44	2	5	2	3	50	12	1	8	1	6	58	20	0	10	0	4
		348	47	4	2	4	2	3	50	48	1	8	1	6	58	36	0	9	0	4
		349	46	24	2	4	2	3	51	24	1	8	1	5	58	46	0	9	0	4
11	20	350	45	44	2	4	2	3	52	0	1	8	1	5	58	56	0	9	0	4
		351	45	4	2	3	2	2	52	26	1	7	1	5	59	6	0	8	0	4
		352	44	24	2	3	2	2	52	52	1	7	1	5	59	16	0	8	0	3
		353	43	40	2	3	2	2	53	18	1	7	1	5	59	26	0	7	0	3
		354	42	56	2	3	2	2	53	43	1	7	1	5	59	36	0	7	0	3
		355	42	12	2	3	2	2	54	10	1	7	1	5	59	40	0	7	0	3
		356	41	28	2	3	2	2	54	36	1	7	1	5	59	44	0	6	0	3
		357	40	44	2	2	2	1	55	0	1	7	1	5	59	48	0	6	0	2
		358	40	0	2	2	2	1	55	24	1	6	1	5	59	52	0	5	0	2
		359	39	12	2	2	2	1	55	48	1	6	1	4	59	56	0	5	0	2
12	0	360	38	24	2	2	2	1	56	12	1	6	1	4	60	0	0	5	0	2

138

Veneris

		Numeri	Declinatio		Reflexio		Minuta ad declinationem		Minuta ad reflexionem		Septentrionalis	
S	G	G	G	M	G	M	M	2a	M	2a	M	2a
0	1	1	1	3	0	1	1	4	59	56	9	59
		2	1	3	0	2	2	8	59	52	9	59
		3	1	3	0	3	3	12	59	48	9	58
		4	1	2	0	5	4	16	59	44	9	57
		5	1	2	0	6	5	20	59	40	9	56
		6	1	2	0	8	6	24	59	36	9	56
		7	1	2	0	9	7	24	59	26	9	55
		8	1	2	0	11	8	24	59	16	9	53
		9	1	2	0	12	9	24	59	6	9	51
0	10	10	1	1	0	14	10	24	58	56	9	49
		11	1	1	0	15	11	24	58	46	9	47
		12	1	1	0	16	12	24	58	36	9	46
		13	1	1	0	17	13	24	58	20	9	44
		14	1	1	0	18	14	24	58	4	9	42
		15	1	1	0	20	15	24	57	48	9	39
		16	1	0	0	21	16	24	57	32	9	36
		17	1	0	0	22	17	24	57	16	9	33
		18	1	0	0	24	18	24	57	0	9	30
		19	1	0	0	25	19	24	56	36	9	26
0	20	20	1	0	0	27	20	24	56	12	9	22
		21	1	0	0	28	21	24	55	48	9	18
		22	0	59	0	29	22	24	55	24	9	14
		23	0	59	0	31	23	24	55	0	9	10
		24	0	59	0	33	24	24	54	36	9	6
		25	0	59	0	34	25	20	54	10	9	2
		26	0	58	0	36	26	16	53	44	8	58
		27	0	58	0	37	27	12	53	18	8	53
		28	0	58	0	39	28	8	52	52	8	49
		29	0	57	0	40	29	4	52	28	8	44
1	0	30	0	57	0	41	30	0	52	0	8	40
		31	0	57	0	42	30	52	51	24	8	34
		32	0	56	0	44	31	44	50	48	8	28
		33	0	56	0	45	32	36	50	12	8	22
		34	0	56	0	47	33	28	49	36	8	16
		35	0	55	0	48	34	20	49	0	8	10
		36	0	55	0	49	35	12	48	24	8	4
		37	0	54	0	51	36	0	47	44	7	58
		38	0	54	0	52	36	44	47	4	7	52
		39	0	53	0	53	37	36	46	24	7	44
1	10	40	0	52	0	54	38	24	45	40	7	38
		41	0	52	0	56	39	12	45	0	7	31
		42	0	51	0	57	40	0	44	24	7	24
		43	0	51	0	58	40	44	43	40	7	17
		44	0	50	0	0	41	28	42	56	7	10
1	15	45	0	40	0	1	42	12	42	12	7	3

Mercurii

Declinatio		Reflexio		Minuta ad declinationem		Minuta ad reflexionem		Meridionalis	
G	M	G	M	M	2a	M	2a	M	2a
1	46	0	1	1	4	53	56	44	57
1	46	0	3	2	8	53	53	44	54
1	45	0	5	3	12	53	49	44	51
1	45	0	7	4	16	53	45	44	48
1	45	0	9	5	20	53	41	44	45
1	45	0	11	6	24	53	38	44	42
1	45	0	13	7	24	53	29	44	35
1	45	0	14	8	24	53	20	44	27
1	45	0	16	9	24	53	11	44	20
1	44	0	18	10	24	53	2	44	12
1	44	0	20	11	24	52	53	44	5
1	44	0	22	12	24	52	44	43	52
1	44	0	23	13	24	52	29	43	45
1	44	0	25	14	24	52	14	43	33
1	44	0	27	15	24	52	0	43	21
1	43	0	29	16	24	51	46	43	9
1	43	0	31	17	24	51	33	42	57
1	43	0	33	18	24	51	18	42	45
1	43	0	35	19	24	50	57	42	27
1	42	0	36	20	24	50	36	42	9
1	42	0	38	21	24	50	14	41	51
1	41	0	40	22	24	49	52	41	33
1	41	0	42	23	24	49	30	41	15
1	40	0	44	24	24	49	8	40	57
1	40	0	46	25	20	48	45	40	38
1	39	0	48	26	16	48	22	40	18
1	39	0	49	27	12	47	59	39	59
1	38	0	51	28	8	47	35	39	39
1	37	0	53	29	4	47	12	39	20
1	36	0	55	30	0	46	48	39	0
1	35	0	57	30	52	46	16	38	33
1	34	0	59	31	44	45	44	38	6
1	33	1	0	32	36	45	12	37	39
1	32	1	2	33	28	44	39	37	12
1	31	1	4	34	20	44	7	36	44
1	30	1	6	35	12	43	34	36	18
1	29	1	7	36	0	42	58	35	48
1	28	1	9	36	48	42	22	35	18
1	27	1	11	37	36	41	46	34	48
1	26	1	13	38	24	41	10	34	18
1	25	1	15	39	12	40	34	33	48
1	23	1	17	40	0	39	58	33	18
1	22	1	19	40	44	39	18	32	45
1	20	1	20	41	28	38	39	32	12
1	19	1	22	42	12	37	59	31	39

Cum aut(em) eq(ua)t(i)o declinac(i)o(n)is reflexionis et latitudinis

Cu(m) centro eq(ua)to intra ad declinac(i)o(n)em et reflexionem

Unius coloris declinatio et reflexio cum sint [illegible] latitudine Medio lem [illegible] diversorum colorum [illegible]

Veneris

S	G	Linea numeri G	Declinacio G	Declinacio M	Reflexio G	Reflexio M	Equacio ad declinacionem M	2ª	Equacio ad reflexionem M	2ª	Septentrionalis M	2ª
1	16	46	0	48	1	3	42	56	41	26	6	55
		47	0	47	1	4	43	40	40	44	6	48
		48	0	46	1	5	44	24	40	0	6	40
		49	0	46	1	6	45	4	39	12	6	32
1	20	50	0	45	1	8	45	44	38	24	6	24
		51	0	44	1	9	46	24	37	36	6	16
		52	0	43	1	11	47	4	36	48	6	8
		53	0	42	1	12	47	44	36	12	6	0
		54	0	41	1	13	48	24	35	20	5	52
		55	0	41	1	14	49	0	34	28	5	44
		56	0	40	1	16	49	36	33	36	5	36
		57	0	39	1	17	50	12	32	44	5	27
		58	0	38	1	18	50	48	31	52	5	18
		59	0	37	1	19	51	24	30	0	5	9
2	0	60	0	36	1	20	52	0	30	4	5	0
		61	0	35	1	22	52	26	29	8	4	51
		62	0	34	1	23	52	52	28	12	4	42
		63	0	33	1	24	53	18	27	16	4	33
		64	0	32	1	25	53	44	26	20	4	24
		65	0	30	1	27	53	10	25	24	4	14
		66	0	29	1	28	54	36	24	24	4	4
		67	0	28	1	29	54	0	23	24	3	54
		68	0	27	1	31	55	24	22	24	3	44
		69	0	26	1	32	55	48	21	24	3	34
2	10	70	0	25	1	33	55	12	20	24	3	24
		71	0	24	1	34	56	36	19	24	3	14
		72	0	23	1	35	56	0	18	24	3	4
		73	0	22	1	37	57	16	17	24	2	54
		74	0	21	1	38	57	32	16	24	2	44
		75	0	20	1	39	57	48	15	24	2	34
		76	0	19	1	40	57	4	14	24	2	24
		77	0	18	1	41	58	20	13	24	2	14
		78	0	16	1	43	58	36	12	24	2	4
		79	0	15	1	44	58	46	11	24	1	54
2	20	80	0	14	1	45	58	56	10	24	1	44
		81	0	13	1	47	58	6	9	24	1	34
		82	0	12	1	48	59	16	8	24	1	24
		83	0	10	1	49	59	26	7	24	1	14
		84	0	8	1	50	59	36	6	24	1	4
		85	0	7	1	51	59	40	5	20	0	54
		86	0	5	1	52	59	44	4	16	0	44
		87	0	4	1	53	59	48	3	12	0	33
		88	0	3	1	54	59	52	2	8	0	22
		89	0	2	1	55	59	56	1	4	0	11
3	0	90	0	0	1	57	60	0	0	0	0	0

Mercurii

Declinacio G	Declinacio M	Reflexio G	Reflexio M	Equacio ad declinacionem M	2ª	Equacio ad reflexionem M	2ª	Meridionalis M	2ª
1	17	1	23	42	56	37	20	31	6
1	16	1	25	43	40	36	40	30	33
1	15	1	26	44	24	36	0	30	0
1	14	1	27	45	4	35	16	29	24
1	13	1	29	45	44	34	33	28	48
1	12	1	30	46	24	33	47	28	12
1	11	1	32	47	4	33	7	27	36
1	10	1	33	47	44	32	24	27	0
1	8	1	35	48	24	31	41	26	24
1	7	1	36	49	0	30	54	25	45
1	5	1	38	49	36	30	7	25	6
1	3	1	39	50	12	29	20	24	27
1	2	1	41	50	48	28	33	23	48
1	0	1	43	51	24	27	46	23	9
0	59	1	44	52	0	27	0	22	30
0	58	1	45	52	26	26	8	21	48
0	56	1	47	52	52	25	18	21	6
0	55	1	48	53	18	24	28	20	24
0	53	1	49	53	44	23	38	19	42
0	51	1	50	54	0	22	48	19	0
0	49	1	52	54	36	21	56	18	18
0	48	1	53	55	0	21	4	17	33
0	46	1	54	55	24	20	10	16	48
0	44	1	56	55	48	19	16	16	3
0	42	1	57	56	12	18	22	15	18
0	40	1	58	56	36	17	28	14	33
0	38	2	0	57	0	16	34	13	48
0	36	2	1	57	16	15	40	13	3
0	34	2	3	57	32	14	46	12	18
0	32	2	4	57	48	13	52	11	33
0	30	2	5	58	4	12	54	10	48
0	28	2	6	58	20	12	4	10	3
0	26	2	7	58	36	11	10	9	18
0	24	2	8	58	46	10	16	8	33
0	22	2	9	58	56	9	22	7	48
0	20	2	11	59	6	8	28	7	3
0	19	2	12	59	16	7	34	6	18
0	17	2	13	59	26	6	40	5	33
0	16	2	14	59	36	5	46	4	48
0	14	2	15	59	40	4	49	4	0
0	12	2	16	59	44	3	52	3	12
0	9	2	17	59	48	2	54	2	24
0	6	2	18	59	52	1	56	1	36
0	3	2	19	59	56	0	58	0	48
0	0	2	20	60	0	0	0	0	0

Veneris

Lineae numeri	Declinatio G	Declinatio M	Reflexio G	Reflexio M	Minuta ad declinationem M	Minuta ad declinationem 2a	Minuta ad reflexionem M	Minuta ad reflexionem 2a	Septentrionalis M	Septentrionalis 2a
91	0	1	1	58	59	56	1	4	0	11
92	0	2	1	59	59	52	2	8	0	22
93	0	4	2	0	59	48	3	12	0	33
94	0	6	2	1	59	44	4	16	0	44
95	0	8	2	2	59	40	5	20	0	54
96	0	10	2	3	59	36	6	24	1	4
97	0	11	2	4	59	26	7	24	1	14
98	0	13	2	5	59	16	8	24	1	24
99	0	15	2	6	59	6	9	24	1	34
100	0	16	2	7	58	56	10	24	1	44
101	0	18	2	8	58	46	11	24	1	54
102	0	20	2	9	58	36	12	24	2	4
103	0	22	2	10	58	20	13	24	2	14
104	0	24	2	11	58	4	14	24	2	24
105	0	26	2	12	57	48	15	24	2	34
106	0	28	2	13	57	32	16	24	2	44
107	0	30	2	14	57	16	17	24	2	54
108	0	32	2	15	57	0	18	24	3	4
109	0	34	2	16	56	36	19	24	3	14
110	0	36	2	17	56	12	20	24	3	24
111	0	38	2	18	55	48	21	24	3	34
112	0	40	2	19	55	24	22	24	3	44
113	0	42	2	20	55	0	23	24	3	54
114	0	45	2	20	54	36	24	24	4	4
115	0	47	2	21	54	10	25	20	4	14
116	0	49	2	22	53	44	26	16	4	24
117	0	52	2	23	53	16	27	12	4	33
118	0	54	2	24	52	52	28	8	4	42
119	0	56	2	25	52	26	29	4	4	51
120	0	59	2	25	52	0	30	0	5	0
121	1	2	2	25	51	24	30	42	5	9
122	1	5	2	26	50	48	31	44	5	18
123	1	7	2	26	50	12	32	36	5	26
124	1	9	2	27	49	36	33	28	5	34
125	1	11	2	27	49	0	34	20	5	43
126	1	13	2	28	48	24	35	12	5	52
127	1	16	2	28	47	44	36	0	6	0
128	1	19	2	29	47	4	36	48	6	8
129	1	22	2	29	46	24	37	36	6	16
130	1	25	2	29	45	44	38	24	6	24
131	1	29	2	30	45	4	39	12	6	32
132	1	33	2	30	44	24	40	0	6	40
133	1	37	2	30	43	40	40	44	6	48
134	1	41	2	30	42	56	41	28	6	56
135	1	45	2	30	42	12	42	12	7	3

Mercurii

Lineae numeri	Declinatio G	Declinatio M	Reflexio M	Reflexio 2a	Minuta ad declinationem M	Minuta ad declinationem 2a	Minuta ad reflexionem M	Minuta ad reflexionem 2a	Meridionalis M	Meridionalis 2a
91	0	2	2	21	59	56	1	10	0	48
92	0	4	2	22	59	52	2	20	1	36
93	0	7	2	23	59	48	3	30	2	24
94	0	10	2	24	59	44	4	41	3	12
95	0	12	2	25	59	40	5	51	4	0
96	0	15	2	25	59	36	7	2	4	48
97	0	17	2	26	59	26	8	8	5	33
98	0	19	2	26	59	16	9	14	6	18
99	0	22	2	27	59	6	10	20	7	3
100	0	25	2	27	58	16	11	26	7	48
101	0	28	2	28	58	26	12	32	8	33
102	0	31	2	28	58	36	13	38	9	18
103	0	33	2	28	58	20	14	44	10	3
104	0	36	2	28	58	4	15	50	10	48
105	0	39	2	28	57	48	16	56	11	33
106	0	42	2	29	57	32	18	2	12	18
107	0	45	2	29	57	16	19	8	13	3
108	0	48	2	29	57	0	20	14	13	48
109	0	51	2	29	56	36	21	20	14	33
110	0	54	2	29	56	12	22	26	15	18
111	0	57	2	29	55	48	23	32	16	3
112	1	0	2	30	55	24	24	38	16	48
113	1	3	2	30	55	0	25	44	17	33
114	1	6	2	30	54	36	26	50	18	18
115	1	9	2	30	54	10	27	52	19	0
116	1	12	2	30	53	44	28	54	19	42
117	1	15	2	30	53	18	29	55	20	24
118	1	18	2	29	52	52	30	57	21	6
119	1	21	2	29	52	26	31	58	21	48
120	1	25	2	29	52	0	33	0	22	30
121	1	28	2	28	51	24	33	58	23	9
122	1	31	2	28	50	48	34	55	23	48
123	1	34	2	27	50	12	35	53	24	27
124	1	37	2	27	49	36	36	51	25	6
125	1	41	2	26	49	0	37	46	25	45
126	1	45	2	26	48	24	38	43	26	24
127	1	49	2	26	47	44	39	36	27	0
128	1	53	2	25	47	4	40	29	27	36
129	1	57	2	24	46	24	41	22	28	12
130	2	0	2	23	45	44	42	15	28	48
131	2	3	2	22	45	4	43	8	29	24
132	2	6	2	21	44	24	44	0	30	0
133	2	10	2	20	43	40	44	49	30	33
134	2	13	2	19	42	56	45	8	31	6
135	2	17	2	17	42	12	46	26	31	39

Veneris

	Linea numeri	Declinatio G	Declinatio M	Reflexio G	Reflexio M	Minuta ad declinationem M	Minuta ad declinationem 2ª	Minuta ad reflexionem M	Minuta ad reflexionem 2ª	Septentrionalis M	Septentrionalis 2ª
4 16	136	1	49	2	30	41	28	42	56	7	10
	137	1	54	2	30	40	44	43	40	7	17
	138	1	59	2	30	40	0	44	24	7	24
	139	2	3	2	30	39	12	45	4	7	31
4 20	140	2	7	2	29	38	24	45	44	7	38
	141	2	11	2	29	37	36	46	24	7	45
	142	2	15	2	29	36	48	47	4	7	52
	143	2	19	2	28	36	0	47	44	7	58
	144	2	23	2	28	35	12	48	24	8	4
	145	2	29	2	27	34	20	49	0	8	10
	146	2	35	2	26	33	28	49	36	8	16
	147	2	42	2	25	32	36	50	12	8	22
	148	2	49	2	24	31	49	50	48	8	28
	149	2	56	2	23	30	42	51	24	8	34
5 0	150	3	3	2	22	30	0	52	0	8	40
	151	3	10	2	21	29	4	52	46	8	45
	152	3	17	2	20	28	8	52	52	8	50
	153	3	24	2	18	27	12	53	18	8	54
	154	3	31	2	16	26	16	53	44	8	58
	155	3	38	2	14	25	20	54	10	9	2
	156	3	44	2	12	24	24	54	36	9	6
	157	3	51	2	10	23	24	55	0	9	10
	158	3	58	2	7	22	24	55	24	9	14
	159	4	5	2	4	21	24	55	48	9	18
5 10	160	4	12	2	1	20	24	56	12	9	22
	161	4	19	1	58	19	24	56	36	9	26
	162	4	26	1	55	18	24	57	0	9	36
	163	4	33	1	51	17	24	57	16	9	33
	164	4	41	1	47	16	24	57	32	9	36
	165	4	49	1	42	15	24	57	48	9	39
	166	4	57	1	37	14	24	58	4	9	42
	167	5	5	1	32	13	24	58	20	9	44
	168	5	13	1	27	12	24	58	36	9	46
	169	5	22	1	21	11	24	58	46	9	48
5 20	170	5	32	1	15	10	24	58	56	9	50
	171	5	42	1	9	9	24	59	6	9	52
	172	5	52	1	5	8	24	59	16	9	54
	173	6	2	1	55	7	24	59	26	9	55
	174	6	12	1	48	6	24	59	36	9	56
	175	6	23	1	40	5	20	59	40	9	57
	176	6	34	1	32	4	16	59	44	9	57
	177	6	46	1	24	3	12	59	48	9	58
	178	6	58	1	16	2	8	59	52	9	58
	179	7	10	1	8	1	4	59	56	9	59
6 0	180	7	22	1	0	0	0	59	0	9	0

Mercurii

Declinacio G	Declinacio M	Reflexio G	Reflexio M	Minuta ad declinationem M	Minuta ad declinationem 2ª	Minuta ad reflexionem M	Minuta ad reflexionem 2ª	Meridionalis M	Meridionalis 2ª
2	20	2	14	41	28	47	14	32	12
2	23	2	13	40	44	48	2	32	45
2	26	2	11	40	0	48	50	33	18
2	30	2	10	39	12	49	34	33	48
2	33	2	8	38	24	50	18	34	18
2	37	2	6	37	36	51	2	34	48
2	41	2	4	36	48	51	46	35	18
2	44	2	2	36	0	52	30	35	48
2	47	2	0	35	12	53	14	36	18
2	51	1	58	34	20	53	54	36	45
2	54	1	56	33	28	54	33	37	12
2	57	1	54	32	36	55	13	37	39
3	1	1	51	31	44	55	53	38	6
3	4	1	48	30	52	56	33	38	33
3	7	1	45	30	0	57	12	39	0
3	11	1	42	29	4	57	41	39	20
3	14	1	39	28	8	58	10	39	40
3	17	1	36	27	12	58	39	40	0
3	20	1	34	26	16	59	7	40	19
3	23	1	32	25	20	59	36	40	38
3	26	1	29	24	24	60	4	40	57
3	29	1	26	23	24	60	31	41	14
3	32	1	23	22	24	60	48	41	33
3	35	1	20	21	24	61	24	41	51
3	38	1	17	20	24	61	50	42	9
3	40	1	14	19	24	62	16	42	27
3	42	1	10	18	24	62	42	42	45
3	44	1	7	17	24	63	0	42	57
3	46	1	4	16	24	63	18	43	9
3	48	1	0	15	24	63	36	43	21
3	50	0	56	14	24	63	53	43	33
3	52	0	52	13	24	64	11	43	45
3	54	0	48	12	24	64	28	43	57
3	56	0	44	11	24	64	39	44	5
3	58	0	40	10	24	64	40	44	13
3	59	0	36	9	24	65	1	44	21
4	0	0	32	8	24	65	12	44	28
4	1	0	28	7	24	65	23	44	34
4	2	0	24	6	24	65	34	44	42
4	2	0	20	5	20	65	39	44	45
4	3	0	16	4	16	65	44	44	48
4	3	0	12	3	12	65	48	44	51
4	3	0	8	2	8	65	52	44	54
4	4	0	4	1	4	65	56	44	57
4	4	0	0	0	0	66	0	45	0

Veneris

	G	Declinacio G	Declinacio M	Reflexio G	Reflexio M	Ad declinacionem M	Ad declinacionem T	Ad reflexionem M	Ad reflexionem T	Septentrional M	Septentrional T
6 1	181	6	10	0	8	1	4	59.	56	9	59
	182	6	58	0	16	2	8	59	52	9	58
	183	6	46	0	24	3	12	59	48	9	58
	184	6	34	0	32	4	16	59	44	9	57
	185	6	23	0	40	5	20	59	40	9	57
	186	6	12	0	48	6	24	59	36	9	56
	187	6	2	0	55	7	24	59	26	9	55
	188	5	52	1	2	8	24	59	16	9	54
	189	5	44	1	9	9	24	59	6	9	52
6 10	190	5	33	1	15	10	24	58	56	9	50
	191	5	22	1	21	11	24	58	46	9	48
	192	5	13	1	27	12	24	58	36	9	46
	193	5	5	1	32	13	24	58	20	9	44
	194	4	57	1	37	14	24	58	4	9	42
	195	4	49	1	44	15	24	57	48	9	39
	196	4	41	1	47	16	24	57	32	9	36
	197	4	33	1	51	17	24	57	16	9	33
	198	4	27	1	55	18	24	57	0	9	30
	199	4	19	1	58	19	24	56.	36	9	26
6 20	200	4	12	2	1	20	24	56	12	9	22
	201	4	5	2	4	21	24	55	48	9	18
	202	3	58	2	7	22	24	55	24	9	14
	203	3	51	2	10	23	24	55	0	9	12
	204	3	44	2	12	24	24	54	36	9	6
	205	3	38	2	14	25	20	54	10	9	9
	206	3	31	2	16	26	16	53	44	8	58
	207	3	24	2	18	27	12	53	18	8	44
	208	3	17	2	20	28	8	52	52	8	50
	209	3	10	2	21	29	4	52	26	8	45
7 0	210	3	3	2	22	30	0	52	0	8	40
	211	2	56	2	23	30	52	51	24	8	34
	212	2	49	2	24	31	44	50	48	8	28
	213	2	43	2	25	32	36	50	12	8	22
	214	2	35	2	26	33	28	49	36	8	16
	215	2	29	2	27	34	20	49	0	8	10
	216	2	23	2	28	35	12	48	24	8	4
	217	2	19	2	28	36	0	47	44	7	58
	218	2	15	2	28	36	48	47	4	7	52
	219	2	11	2	29	37	36	46	24	7	44
7 10	220	2	7	2	29	38	24	45	44	7	38
	221	2	3	2	30	39	12	45	4	7	31
	222	1	59	2	30	40	0	44	24	7	24
	223	1	54	2	30	40	44	43	40	7	17
	224	1	49	2	30	41	28	42	56	7	10
7 14	225	1	45	2	30	42	12	42	12	7	3

Mercurij

	G	Declinacio G	Declinacio M	Reflexio G	Reflexio M	Ad declinacionem M	Ad declinacionem T	Ad reflexionem M	Ad reflexionem T	Meridional M	Meridional T
6 1	181	4	4	0	4	1	4	65	56	44	51
	182	4	3	0	8	2	8	65	52	44	54
	183	4	3	0	12	3	12	65	48	44	51
	184	4	3	0	16	4	16	65	44	44	48
	185	4	2	0	20	5	20	65	39	44	45
	186	4	2	0	24	6	24	65	34	44	42
	187	4	1	0	28	7	24	65	23	44	35
	188	4	0	0	32	8	24	65	12	44	28
	189	3	59	0	36	9	24	65	1	44	21
6 10	190	3	58	0	40	10	24	64	50	44	13
	191	3	56	0	44	11	24	64	39	44	5
	192	3	54	0	48	12	24	64	28	43	57
	193	3	52	0	52	13	24	64	11	43	45
	194	3	50	0	56	14	24	63	53	43	33
	195	3	48	1	0	15	24	63	36	43	21
	196	3	46	1	4	16	24	63	18	43	9
	197	3	44	1	7	17	24	63	0	42	57
	198	3	42	1	10	18	24	62	42	42	45
	199	3	40	1	14	19	24	62	1	42	27
6 20	200	3	38	1	17	20	24	61	50	42	9
	201	3	35	1	20	21	24	61	24	41	51
	202	3	32	1	23	22	24	60	58	41	33
	203	3	29	1	26	23	24	60	31	41	15
	204	3	26	1	29	24	24	60	4	40	57
	205	3	23	1	32	25	20	59	36	40	38
	206	3	20	1	34	26	16	59	7	40	19
	207	3	17	1	36	27	12	58	39	40	0
	208	3	14	1	39	28	8	58	10	39	40
	209	3	11	1	42	29	4	57	41	39	20
7 0	210	3	7	1	45	30	0	57	12	39	0
	211	3	4	1	48	30	52	56	33	38	33
	212	2	1	1	51	31	44	55	43	38	6
	213	2	57	1	54	32	36	55	13	37	39
	214	2	54	1	56	33	28	54	33	37	12
	215	2	51	1	58	34	20	53	54	36	45
	216	2	47	2	0	35	12	53	14	36	18
	217	2	44	2	2	36	0	52	30	35	48
	218	2	41	2	4	36	48	51	46	35	18
	219	2	37	2	6	37	36	51	2	34	48
7 10	220	2	33	2	8	38	24	50	18	34	18
	221	2	30	2	10	39	12	49	34	33	48
	222	2	26	2	11	40	0	48	50	33	18
	223	2	23	2	13	40	44	48	2	32	45
	224	2	20	2	15	41	28	47	14	32	12
7 14	225	2	17	2	17	42	12	46	26	31	39

Veneris

S	G	Linea numeri G	Declinacio G	Declinacio M	Reflexio G	Reflexio M	Ea ad declinacionem M	Ea ad declinacionem 2ᵃ	Ea ad reflexionem M	Ea ad reflexionem 2ᵃ	Septentrionalis M	Septentrionalis 2ᵃ
7	16	226	1	41	2	30	42	56	41	28	6	56
		227	1	37	2	30	43	40	40	44	6	48
		228	1	33	2	30	44	24	40	0	6	40
		229	1	29	2	30	45	4	39	12	6	32
7	20	230	1	25	2	29	45	44	38	24	6	24
		231	1	22	2	29	46	24	37	36	6	6
		232	1	19	2	29	47	4	36	48	6	8
		233	1	16	2	28	47	44	36	0	6	0
		234	1	13	2	28	48	24	35	12	5	42
		235	1	11	2	27	49	0	34	20	5	43
		236	1	9	2	27	49	36	33	28	5	34
		237	1	7	2	26	50	12	32	36	5	26
		238	1	5	2	26	50	48	31	44	5	18
		239	1	2	2	25	51	24	30	52	5	9
8	0	240	0	59	2	25	52	0	30	0	5	0
		241	0	56	2	25	52	26	29	4	4	51
		242	0	54	2	24	52	52	28	3	4	44
		243	0	52	2	23	53	18	27	12	4	33
		244	0	49	2	22	53	44	26	16	4	34
		245	0	47	2	21	54	10	25	20	4	14
		246	0	45	2	20	54	36	24	24	4	14
		247	0	42	2	20	55	0	23	24	3	54
		248	0	40	2	19	55	24	22	24	3	44
		249	0	38	2	18	55	48	21	24	3	34
8	10	250	0	36	2	17	56	12	20	24	3	24
		251	0	34	2	16	56	36	19	24	3	14
		252	0	32	2	15	57	0	18	24	3	4
		253	0	30	2	14	57	16	17	24	2	54
		254	0	28	2	13	57	32	16	24	2	44
		255	0	26	2	12	57	48	15	24	2	34
		256	0	24	2	11	58	4	14	24	2	24
		257	0	22	2	10	58	20	13	24	2	14
		258	0	20	2	9	58	36	12	24	2	4
		259	0	18	2	8	58	46	11	24	1	54
8	20	260	0	16	2	7	58	56	10	24	1	44
		261	0	15	2	6	59	6	9	24	1	34
		262	0	13	2	5	59	16	8	24	1	24
		263	0	11	2	4	59	26	7	24	1	14
		264	0	10	2	3	59	36	6	24	1	4
		265	0	8	2	2	59	40	5	20	0	54
		266	0	6	2	1	59	44	4	16	0	44
		267	0	4	2	0	59	48	3	12	0	33
		268	0	2	1	59	59	52	2	8	0	22
		269	0	1	1	58	59	56	1	4	0	11
9	0	270	0	0	1	57	60	0	0	0	0	0

Mercurij

Linea numeri G	Declinacio G	Declinacio M	Reflexio G	Reflexio M	Ea ad declinacionem M	Ea ad declinacionem 2ᵃ	Ea ad reflexionem M	Ea ad reflexionem 2ᵃ	Meridionalis M	Meridionalis 2ᵃ
226	2	13	2	19	43	56	41	38	21	6
227	2	10	2	20	43	40	44	49	30	32
228	2	6	2	22	44	24	44	0	30	0
229	2	3	2	22	45	4	43	8	29	24
230	2	0	2	23	45	44	42	12	28	48
231	1	57	2	24	46	24	41	22	28	12
232	1	53	2	25	47	4	40	29	27	36
233	1	49	2	26	47	44	39	36	27	0
234	1	45	2	26	48	24	38	43	26	24
235	1	41	2	26	49	0	33	46	25	44
236	1	37	2	27	49	36	36	51	25	6
237	1	34	2	27	50	12	35	53	24	27
238	1	31	2	28	50	48	34	55	23	48
239	1	28	2	28	51	24	33	58	23	29
240	1	25	2	29	52	0	33	0	22	30
241	1	21	2	29	52	26	31	58	21	48
242	1	18	2	29	52	52	30	52	21	6
243	1	15	2	30	53	18	29	55	20	24
244	1	12	2	30	53	44	28	54	19	44
245	1	9	2	30	54	10	27	52	19	0
246	1	6	2	30	54	36	26	50	18	38
247	1	3	2	30	55	0	25	44	17	33
248	1	0	2	30	55	24	24	38	16	48
249	0	57	2	29	55	48	23	33	16	3
250	0	54	2	29	56	12	22	26	15	18
251	0	51	2	29	56	36	21	30	14	33
252	0	48	2	29	57	0	20	14	13	48
253	0	45	2	29	57	16	19	8	13	3
254	0	42	2	29	57	32	18	2	12	18
255	0	39	2	28	57	48	16	56	11	33
256	0	36	2	28	58	4	15	40	10	48
257	0	33	2	28	58	24	14	44	10	3
258	0	31	2	28	58	36	13	38	9	18
259	0	28	2	28	58	46	12	32	8	33
260	0	25	2	27	58	56	11	26	7	48
261	0	22	2	27	59	6	10	20	7	3
262	0	19	2	26	59	16	9	14	6	18
263	0	17	2	26	59	26	8	8	5	33
264	0	15	2	25	59	36	7	2	4	48
265	0	12	2	25	59	40	4	51	4	0
266	0	10	2	24	59	44	4	41	3	12
267	0	7	2	23	59	48	3	30	2	24
268	0	5	2	22	59	52	2	20	1	36
269	0	2	2	21	59	56	1	10	0	48
270	0	0	2	20	60	0	0	10	0	0

Veneris — Mercurij

	Veneris: mensium	decli nacio	Reflexio		ad decli nacoz			ad reflexoz		Septe equal		Mercurij: decli nacio		Reflexio		ad declinacoz		ad reflexioz		Meridional	
5 σ	G	G	G	G	M	M	Z	M	Z	M	Z	G	M	G	M	ch	Z	ch	Z	M	Z
9 1	271	0	2	1	55	59	56	1	4	0	11	0	3	2	19	59	56	0	58	0	48
	272	0	3	1	54	59	52	2	8	0	22	0	6	2	18	59	52	1	56	1	36
	273	0	4	1	53	59	48	3	12	0	33	0	9	2	17	59	48	2	54	2	24
	274	0	5	1	52	59	44	4	16	0	44	0	12	2	16	59	44	3	52	3	12
	275	0	7	1	51	59	40	5	20	0	54	0	14	2	15	59	40	4	50	4	0
	276	0	8	1	50	59	36	6	24	1	4	0	16	2	14	59	36	5	46	4	48
	277	0	9	1	49	59	26	7	24	1	14	0	17	2	13	59	26	6	40	5	33
	278	0	11	1	48	59	16	8	24	1	24	0	19	2	12	59	16	7	36	6	18
	279	0	13	1	47	59	6	9	24	1	34	0	20	2	11	59	6	8	28	7	3
9 10	280	0	14	1	45	58	56	10	24	1	44	0	22	2	9	58	56	9	12	7	48
	281	0	15	1	44	58	46	11	24	1	54	0	24	2	8	58	46	10	16	8	33
	282	0	16	1	43	58	36	12	24	2	4	0	26	2	7	58	36	11	10	9	18
	283	0	18	1	41	58	20	13	24	2	14	0	28	2	6	58	20	12	4	10	3
	284	0	19	1	40	58	4	14	24	2	24	0	30	2	5	58	4	12	58	10	48
	285	0	20	1	39	57	48	15	24	2	34	0	32	2	4	57	48	13	52	11	33
	286	0	21	1	38	57	32	16	24	2	44	0	34	2	3	57	32	14	46	12	18
	287	0	22	1	37	57	16	17	24	2	54	0	36	2	1	57	11	15	40	13	3
	288	0	23	1	35	57	0	18	24	3	4	0	38	2	0	57	0	16	34	13	48
	289	0	24	1	34	56	36	19	24	3	14	0	40	1	58	56	32	17	28	14	33
9 20	290	0	25	1	33	56	12	20	24	3	24	0	42	1	57	56	12	18	22	15	18
	291	0	26	1	32	55	48	21	24	3	34	0	44	1	56	55	48	19	16	16	3
	292	0	27	1	31	55	24	22	24	3	44	0	46	1	54	55	24	20	10	16	48
	293	0	28	1	29	55	0	23	24	3	54	0	48	1	53	55	0	21	4	17	33
	294	0	29	1	28	54	36	24	24	4	4	0	49	1	52	54	36	21	58	19	18
	295	0	30	1	27	54	10	25	20	4	14	0	51	1	50	54	10	22	47	19	0
	296	0	32	1	25	53	44	26	16	4	24	0	53	1	49	53	44	23	38	19	42
	297	0	33	1	24	53	18	27	12	4	33	0	55	1	48	53	18	24	28	20	24
	298	0	34	1	23	52	52	28	8	4	42	0	56	1	47	52	52	25	18	21	6
	299	0	35	1	22	52	26	29	4	4	51	0	58	1	45	52	26	26	8	21	48
10 0	300	0	36	1	20	52	0	30	0	5	0	0	59	1	44	52	0	27	0	22	30
	301	0	37	1	19	51	24	30	52	5	9	1	0	1	43	51	34	27	36	23	9
	302	0	38	1	18	50	48	31	44	5	18	1	2	1	41	50	48	28	33	23	48
	303	0	39	1	17	50	12	32	36	5	27	1	3	1	39	50	12	29	20	24	27
	304	0	40	1	16	49	36	33	28	5	36	1	5	1	38	49	36	30	7	25	6
	305	0	41	1	14	49	0	34	20	5	44	1	7	1	36	49	0	30	54	25	45
	306	0	41	1	13	48	24	35	12	5	52	1	8	1	35	48	24	31	41	26	24
	307	0	42	1	12	47	54	36	0	6	0	1	10	1	33	47	44	32	24	27	0
	308	0	43	1	11	47	4	36	48	6	8	1	11	1	32	47	4	33	7	27	36
	309	0	44	1	9	46	24	37	36	6	16	1	12	1	30	46	24	33	40	28	12
10 10	310	0	45	1	8	45	44	38	24	6	24	1	13	1	29	45	44	34	33	29	48
	311	0	46	1	6	45	4	39	12	6	32	1	14	1	27	45	4	35	16	29	24
	312	0	46	1	5	44	24	40	0	6	40	1	15	1	26	44	24	36	0	30	0
	313	0	47	1	4	43	40	40	44	6	48	1	16	1	25	43	40	36	40	30	33
	314	0	48	1	3	42	56	41	36	6	55	1	17	1	23	42	56	37	20	31	6
10 15	315	0	49	1	1	42	12	42	12	7	3	1	19	1	22	42	12	37	59	31	39

Veneris

S	G	G	declinacio G	declinacio M	Reflexio G	Reflexio M	az ad declinacionem M	az ad declinacionem 2a	az ad reflexionem M	az ad reflexionem 2a	Septentrionalis az	Septentrionalis 2a
10	16	316	0	50	1	0	41	28	42	56	7	10
		317	0	51	0	58	40	44	43	40	7	17
		318	0	51	0	57	40	0	44	24	7	24
		319	0	52	0	56	39	11	45	0	7	31
10	20	320	0	52	0	55	38	24	45	40	7	38
		321	0	53	0	53	37	36	46	24	7	45
		322	0	54	0	52	36	48	47	4	7	52
		323	0	54	0	51	36	0	47	44	7	58
		324	0	55	0	49	35	12	48	24	8	4
		325	0	56	0	48	34	20	49	0	8	10
		326	0	56	0	47	33	28	49	36	8	16
		327	0	56	0	45	32	36	50	12	8	22
		328	0	57	0	44	31	44	50	48	8	28
		329	0	57	0	42	30	52	51	24	8	34
11	0	330	0	57	0	41	30	0	52	0	8	40
		331	0	58	0	40	29	4	52	26	8	45
		332	0	58	0	39	28	8	52	52	8	49
		333	0	58	0	37	27	12	53	18	8	53
		334	0	59	0	36	26	16	53	44	8	58
		335	0	59	0	34	25	20	54	10	9	2
		336	0	59	0	33	24	24	54	36	9	6
		337	0	59	0	31	23	24	55	0	9	10
		338	1	0	0	29	22	24	55	24	9	14
		339	1	0	0	28	21	24	55	48	9	18
11	10	340	1	0	0	27	20	24	56	12	9	22
		341	1	0	0	25	19	24	56	36	9	26
		342	1	0	0	24	18	24	57	0	9	30
		343	1	0	0	22	17	24	57	16	9	33
		344	1	0	0	21	16	24	57	32	9	36
		345	1	1	0	20	15	24	57	48	9	39
		346	1	1	0	18	14	24	58	4	9	42
		347	1	1	0	17	13	24	58	20	9	44
		348	1	1	0	16	12	24	58	36	9	46
		349	1	1	0	15	11	24	58	46	9	47
11	20	350	1	1	0	14	10	24	58	56	9	49
		351	1	2	0	12	9	24	59	6	9	51
		352	1	2	0	11	8	24	59	16	9	52
		353	1	2	0	9	7	24	59	26	9	54
		354	1	2	0	8	6	24	59	36	9	56
		355	1	2	0	6	5	20	59	40	9	56
		356	1	2	0	5	4	16	59	44	9	57
		357	1	3	0	3	3	12	59	48	9	58
		358	1	3	0	2	2	8	59	52	9	59
		359	1	3	0	1	1	4	59	56	9	59
12	0	360	1	3	0	0	0	0	60	10	10	0

Mercurii

S	G	G	declinacio G	declinacio M	Reflexio G	Reflexio M	az ad declinacionem	2a	az ad reflexionem	2a	Meridionalis M	Meridionalis 2a
10	16	316	1	20	1	20	41	28	38	39	32	12
		317	1	22	1	19	40	44	39	18	32	45
		318	1	23	1	17	40	0	39	48	33	18
		319	1	25	1	15	39	12	40	24	33	48
10	20	320	1	26	1	13	38	24	41	10	34	18
		321	1	27	1	11	37	36	41	46	34	48
		322	1	28	1	9	36	48	42	22	35	18
		323	1	29	1	7	36	0	42	58	35	48
		324	1	30	1	6	35	12	43	34	36	18
		325	1	31	1	4	34	20	44	7	36	45
		326	1	32	1	2	33	28	44	39	37	12
		327	1	33	1	0	32	36	45	12	37	39
		328	1	34	0	59	31	44	45	44	38	6
		329	1	35	0	57	30	52	46	16	38	33
11	0	330	1	36	0	55	30	0	46	44	39	0
		331	1	37	0	53	29	4	47	12	39	20
		332	1	38	0	51	28	8	47	35	39	39
		333	1	39	0	49	27	12	47	59	39	59
		334	1	39	0	48	26	20	48	22	40	18
		335	1	40	0	46	25	16	48	45	40	38
		336	1	40	0	44	24	20	49	8	40	57
		337	1	41	0	42	23	24	49	30	41	14
		338	1	41	0	40	22	24	49	52	41	33
		339	1	42	0	38	21	24	50	14	41	41
11	10	340	1	42	0	36	20	24	50	36	42	9
		341	1	43	0	35	19	24	50	57	42	27
		342	1	43	0	33	18	24	51	18	42	45
		343	1	43	0	31	17	24	51	32	42	57
		344	1	43	0	29	16	24	51	46	43	9
		345	1	44	0	27	15	24	52	0	43	21
		346	1	44	0	25	14	24	52	14	43	33
		347	1	44	0	23	13	24	52	29	43	45
		348	1	44	0	22	12	24	52	44	43	57
		349	1	44	0	20	11	24	52	53	44	5
11	20	350	1	44	0	18	10	24	53	2	44	11
		351	1	45	0	16	9	24	53	11	44	20
		352	1	45	0	14	8	24	53	20	44	27
		353	1	45	0	13	7	24	53	29	44	35
		354	1	45	0	11	6	24	53	38	44	42
		355	1	45	0	9	5	20	53	41	44	45
		356	1	45	0	7	4	16	53	45	44	48
		357	1	45	0	5	3	12	53	49	44	51
		358	1	46	0	3	2	8	53	53	44	54
		359	1	46	0	1	1	4	53	56	44	57
12	0	360	1	46	0	0	0	0	54	0	45	0

tabula ad inveniendum p[ro]p[or]c[i]o[n]es ad dies

Cum ducto G in M in ultima fractionum provenit 2a. Cum autem ducto M in M in ultima fractionum provenit 3a. Cum autem ducto M in 2a in ultima fractionum provenit michi 4a [illegible]

G	1			2			3			4			5			6			7			8			9			G
M	M	2	3	M	2	3	M	2	3	M	2	3	M	2	3	M	2	3	M	2	3	M	2	3	M	2	3	M
1	0	0	30	0	1	0	0	1	30	0	2	0	0	2	30	0	3	0	0	3	30	0	4	0	0	4	30	1
2	0	1	0	0	2	0	0	3	0	0	4	0	0	5	0	0	6	0	0	7	0	0	8	0	0	9	0	2
3	0	1	30	0	3	0	0	4	30	0	6	0	0	7	30	0	9	0	0	10	30	0	12	0	0	13	30	3
4	0	2	0	0	4	0	0	6	0	0	8	0	0	10	0	0	12	0	0	14	0	0	16	0	0	18	0	4
5	0	2	30	0	5	0	0	7	30	0	10	0	0	12	30	0	15	0	0	17	30	0	20	0	0	22	30	5
6	0	3	0	0	6	0	0	9	0	0	12	0	0	15	0	0	18	0	0	21	0	0	24	0	0	27	0	6
7	0	3	30	0	7	0	0	10	30	0	14	0	0	17	30	0	21	0	0	24	30	0	28	0	0	31	30	7
8	0	4	0	0	8	0	0	12	0	0	16	0	0	20	0	0	24	0	0	28	0	0	32	0	0	36	0	8
9	0	4	30	0	9	0	0	13	30	0	18	0	0	22	30	0	27	0	0	31	30	0	36	0	0	40	30	9
10	0	5	0	0	10	0	0	15	0	0	20	0	0	25	0	0	30	0	0	35	0	0	40	0	0	45	0	10
11	0	5	30	0	11	0	0	16	30	0	22	0	0	27	30	0	33	0	0	38	30	0	44	0	0	49	30	11
12	0	6	0	0	12	0	0	18	0	0	24	0	0	30	0	0	36	0	0	42	0	0	48	0	0	54	0	12
13	0	6	30	0	13	0	0	19	30	0	26	0	0	32	30	0	39	0	0	45	30	0	52	0	0	58	30	13
14	0	7	0	0	14	0	0	21	0	0	28	0	0	35	0	0	42	0	0	49	0	0	56	0	1	3	0	14
15	0	7	30	0	15	0	0	22	30	0	30	0	0	37	30	0	45	0	0	52	30	1	0	0	1	7	30	15
16	0	8	0	0	16	0	0	24	0	0	32	0	0	40	0	0	48	0	0	56	0	1	4	0	1	12	0	16
17	0	8	30	0	17	0	0	25	30	0	34	0	0	42	30	0	51	0	0	59	30	1	8	0	1	16	30	17
18	0	9	0	0	18	0	0	27	0	0	36	0	0	45	0	0	54	0	1	3	0	1	12	0	1	21	0	18
19	0	9	30	0	19	0	0	28	30	0	38	0	0	47	30	0	57	0	1	6	30	1	16	0	1	25	30	19
20	0	10	0	0	20	0	0	30	0	0	40	0	0	50	0	1	0	0	1	10	0	1	20	0	1	30	0	20
21	0	10	30	0	21	0	0	31	30	0	42	0	0	52	30	1	3	0	1	13	30	1	24	0	1	34	30	21
22	0	11	0	0	22	0	0	33	0	0	44	0	0	55	0	1	6	0	1	17	0	1	28	0	1	39	0	22
23	0	11	30	0	23	0	0	34	30	0	46	0	0	57	30	1	9	0	1	20	30	1	32	0	1	43	30	23
24	0	12	0	0	24	0	0	36	0	0	48	0	1	0	0	1	12	0	1	24	0	1	36	0	1	48	0	24
25	0	12	30	0	25	0	0	37	30	0	50	0	1	2	30	1	15	0	1	27	30	1	40	0	1	52	30	25
26	0	13	0	0	26	0	0	39	0	0	52	0	1	5	0	1	18	0	1	31	0	1	44	0	1	57	0	26
27	0	13	30	0	27	0	0	40	30	0	54	0	1	7	30	1	21	0	1	34	30	1	48	0	2	1	30	27
28	0	14	0	0	28	0	0	42	0	0	56	0	1	10	0	1	24	0	1	38	0	1	52	0	2	6	0	28
29	0	14	30	0	29	0	0	43	30	0	58	0	1	12	30	1	27	0	1	41	30	1	56	0	2	10	30	29
30	0	15	0	0	30	0	0	45	0	1	0	0	1	15	0	1	30	0	1	45	0	2	0	0	2	15	0	30
31	0	15	30	0	31	0	0	46	30	1	2	0	1	17	30	1	33	0	1	48	30	2	4	0	2	19	30	31
32	0	16	0	0	32	0	0	48	0	1	4	0	1	20	0	1	36	0	1	52	0	2	8	0	2	24	0	32
33	0	16	30	0	33	0	0	49	30	1	6	0	1	22	30	1	39	0	1	55	30	2	12	0	2	28	30	33
34	0	17	0	0	34	0	0	51	0	1	8	0	1	25	0	1	42	0	1	59	0	2	16	0	2	33	0	34
35	0	17	30	0	35	0	0	52	30	1	10	0	1	27	30	1	45	0	2	2	30	2	20	0	2	37	30	35
36	0	18	0	0	36	0	0	54	0	1	12	0	1	30	0	1	48	0	2	6	0	2	24	0	2	42	0	36
37	0	18	30	0	37	0	0	55	30	1	14	0	1	32	30	1	51	0	2	9	30	2	28	0	2	46	30	37
38	0	19	0	0	38	0	0	57	0	1	16	0	1	35	0	1	54	0	2	13	0	2	32	0	2	51	0	38
39	0	19	30	0	39	0	0	58	30	1	18	0	1	37	30	1	57	0	2	16	30	2	36	0	2	55	30	39
40	0	20	0	0	40	0	1	0	0	1	20	0	1	40	0	2	0	0	2	20	0	2	40	0	3	0	0	40
41	0	20	30	0	41	0	1	1	30	1	22	0	1	42	30	2	3	0	2	23	30	2	44	0	3	4	30	41
42	0	21	0	0	42	0	1	3	0	1	24	0	1	45	0	2	6	0	2	27	0	2	48	0	3	9	0	42
43	0	21	30	0	43	0	1	4	30	1	26	0	1	47	30	2	9	0	2	30	30	2	52	0	3	13	30	43
44	0	22	0	0	44	0	1	6	0	1	28	0	1	50	0	2	12	0	2	34	0	2	56	0	3	18	0	44
45	0	22	30	0	45	0	1	7	30	1	30	0	1	52	30	2	15	0	2	37	30	3	0	0	3	22	30	45
46	0	23	0	0	46	0	1	9	0	1	32	0	1	55	0	2	18	0	2	41	0	3	4	0	3	27	0	46
47	0	23	30	0	47	0	1	10	30	1	34	0	1	57	30	2	21	0	2	44	30	3	8	0	3	31	30	47
48	0	24	0	0	48	0	1	12	0	1	36	0	2	0	0	2	24	0	2	48	0	3	12	0	3	36	0	48
49	0	24	30	0	49	0	1	13	30	1	38	0	2	2	30	2	27	0	2	51	30	3	16	0	3	40	30	49
50	0	25	0	0	50	0	1	15	0	1	40	0	2	5	0	2	30	0	2	55	0	3	20	0	3	45	0	50
51	0	25	30	0	51	0	1	16	30	1	42	0	2	7	30	2	33	0	2	58	30	3	24	0	3	49	30	51
52	0	26	0	0	52	0	1	18	0	1	44	0	2	10	0	2	36	0	3	2	0	3	28	0	3	54	0	52
53	0	26	30	0	53	0	1	19	30	1	46	0	2	12	30	2	39	0	3	5	30	3	32	0	3	58	30	53
54	0	27	0	0	54	0	1	21	0	1	48	0	2	15	0	2	42	0	3	9	0	3	36	0	4	3	0	54
55	0	27	30	0	55	0	1	22	30	1	50	0	2	17	30	2	45	0	3	12	30	3	40	0	4	7	30	55
56	0	28	0	0	56	0	1	24	0	1	52	0	2	20	0	2	48	0	3	16	0	3	44	0	4	12	0	56
57	0	28	30	0	57	0	1	25	30	1	54	0	2	22	30	2	51	0	3	19	30	3	48	0	4	16	30	57
58	0	29	0	0	58	0	1	27	0	1	56	0	2	25	0	2	54	0	3	23	0	3	52	0	4	21	0	58
59	0	29	30	0	59	0	1	28	30	1	58	0	2	27	30	2	57	0	3	26	30	3	56	0	4	25	30	59
60	0	30	0	1	0	0	1	30	0	1	0	0	2	30	0	3	0	0	3	30	0	4	0	0	4	30	0	60
	1			2			3			4			5			6			7			8			9			

G	10			11			12			13			14			15			16			17			18			G
M	M	2	3	M	2	3	M	2	3	M	2	3	M	2	3	M	2	3	M	2	3	M	2	3	M	2	3	M
1	0	5	30	0	5	30	0	6	0	0	6	30	0	7	0	0	7	30	0	8	0	0	8	30	0	9	0	1
2	0	10	0	0	11	0	0	12	0	0	13	0	0	14	0	0	15	0	0	16	0	0	17	0	0	18	0	2
3	0	15	30	0	16	30	0	18	0	0	19	30	0	21	0	0	22	30	0	24	0	0	25	30	0	27	0	3
4	0	20	0	0	22	0	0	24	0	0	26	0	0	28	0	0	30	0	0	32	0	0	34	0	0	36	0	4
5	0	25	30	0	27	30	0	30	0	0	32	30	0	35	0	0	37	30	0	40	0	0	42	30	0	45	0	5
6	0	30	0	0	33	0	0	36	0	0	39	0	0	42	0	0	45	0	0	48	0	0	51	0	0	54	0	6
7	0	35	30	0	38	30	0	42	0	0	45	30	0	49	0	0	52	30	0	56	0	0	59	30	1	3	0	7
8	0	40	0	0	44	0	0	48	0	0	52	0	0	56	0	1	0	0	1	4	0	1	8	0	1	12	0	8
9	0	45	30	0	49	30	0	54	0	0	58	30	1	3	0	1	7	30	1	12	0	1	16	30	1	21	0	9
10	0	50	0	0	55	0	1	0	0	1	5	0	1	10	0	1	15	0	1	20	0	1	15	0	1	30	0	10
11	0	55	30	1	0	30	1	6	0	1	11	30	1	17	0	1	22	30	1	28	0	1	33	30	1	39	0	11
12	1	0	0	1	6	0	1	12	0	1	18	0	1	24	0	1	30	0	1	36	0	1	42	0	1	48	0	12
13	1	5	30	1	11	30	1	18	0	1	24	30	1	31	0	1	37	30	1	44	0	1	50	30	1	57	0	13
14	1	10	0	1	17	0	1	24	0	1	31	0	1	38	0	1	45	0	1	52	0	1	59	0	2	6	0	14
15	1	15	30	1	22	30	1	30	0	1	37	30	1	45	0	1	52	30	2	0	0	2	7	30	2	15	0	15
16	1	20	0	1	28	0	1	36	0	1	44	0	1	52	0	2	0	0	2	8	0	2	16	0	2	24	0	16
17	1	25	30	1	33	30	1	42	0	1	50	30	1	59	0	2	7	30	2	16	0	2	24	30	2	33	0	17
18	1	30	0	1	39	0	1	48	0	1	57	0	2	6	0	2	15	0	2	24	0	2	33	0	2	42	0	18
19	1	35	30	1	44	30	1	54	0	2	3	30	2	13	0	2	22	30	2	32	0	2	41	30	2	51	0	19
20	1	40	0	1	50	0	2	0	0	2	10	0	2	20	0	2	30	0	2	40	0	2	50	0	3	0	0	20
21	1	45	30	1	50	30	2	16	0	2	16	30	2	27	0	2	37	30	2	48	0	2	58	30	3	9	0	21
22	1	50	0	2	1	0	2	12	0	2	23	0	2	34	0	2	45	0	2	56	0	3	7	0	3	18	0	22
23	1	55	30	2	6	30	2	18	0	2	29	30	2	41	0	2	52	30	3	4	0	3	15	30	3	27	0	23
24	2	0	0	2	12	0	2	24	0	2	36	0	2	48	0	3	0	0	3	12	0	3	24	0	3	36	0	24
25	2	5	30	2	17	30	2	30	0	2	42	30	2	55	0	3	7	30	3	20	0	3	32	30	3	45	0	25
26	2	10	0	2	23	0	2	36	0	2	49	0	3	2	0	3	15	0	3	28	0	3	41	0	3	54	0	26
27	2	15	30	2	28	30	2	42	0	2	55	30	3	9	0	3	22	30	3	36	0	3	49	30	4	3	0	27
28	2	20	0	2	34	0	2	48	0	3	2	0	3	16	0	3	30	0	3	44	0	3	58	0	4	12	0	28
29	2	25	30	2	39	30	2	54	0	3	8	30	3	23	0	3	37	30	3	52	0	4	6	30	4	21	0	29
30	2	30	0	2	45	0	3	0	0	3	25	0	3	30	0	3	45	0	4	0	0	4	15	0	4	30	0	30
31	2	35	30	2	50	30	3	6	0	3	21	30	3	37	0	3	52	30	4	8	0	4	23	30	4	39	0	31
32	2	40	0	2	56	0	3	12	0	3	28	0	3	44	0	4	0	0	4	16	0	4	32	0	4	48	0	32
33	2	45	30	3	1	30	3	18	0	3	34	30	3	51	0	4	7	30	4	24	0	4	40	30	4	57	0	33
34	2	50	0	3	7	0	3	24	0	3	41	0	3	58	0	4	15	0	4	32	0	4	49	0	5	6	0	34
35	2	55	30	3	12	30	3	30	0	3	47	30	4	5	0	4	22	30	4	40	0	4	57	30	5	15	0	35
36	3	0	0	3	18	0	3	36	0	3	54	0	4	12	0	4	30	0	4	48	0	5	6	0	5	24	0	36
37	3	5	30	3	23	30	3	42	0	4	0	30	4	19	0	4	37	30	4	56	0	5	14	30	5	33	0	37
38	3	10	0	3	29	0	3	48	0	4	7	0	4	26	0	4	45	0	5	4	0	5	23	0	5	42	0	38
39	3	15	30	3	34	30	3	54	0	4	13	30	4	33	0	4	52	30	5	12	0	5	31	30	5	51	0	39
40	3	20	0	3	40	0	4	0	0	4	20	0	4	40	0	5	0	0	5	20	0	5	40	0	6	0	0	40
41	3	25	30	3	45	30	4	6	0	4	26	30	4	47	0	5	7	30	5	28	0	5	48	30	6	9	0	41
42	3	30	0	3	51	0	4	12	0	4	33	0	4	54	0	5	15	0	5	36	0	5	57	0	6	18	0	42
43	3	35	30	3	56	30	4	18	0	4	39	30	5	1	0	5	22	30	5	44	0	6	5	30	6	27	0	43
44	3	40	0	4	2	0	4	24	0	4	46	0	5	8	0	5	30	0	5	52	0	6	14	0	6	36	0	44
45	3	45	30	4	7	30	4	30	0	4	52	30	5	15	0	5	37	30	6	0	0	6	22	30	6	45	0	45
46	3	50	0	4	13	0	4	36	0	4	59	0	5	22	0	5	45	0	6	8	0	6	31	0	6	54	0	46
47	3	55	30	4	18	30	4	42	0	5	5	30	5	29	0	5	52	30	6	16	0	6	39	30	7	3	0	47
48	4	0	0	4	24	0	4	48	0	5	12	0	5	36	0	6	0	0	6	24	0	6	48	0	7	12	0	48
49	4	5	30	4	29	30	4	54	0	5	18	30	5	43	0	6	7	30	6	32	0	6	56	30	7	21	0	49
50	4	10	0	4	35	0	5	0	0	5	25	0	5	50	0	6	15	0	6	40	0	7	5	0	7	30	0	50
51	4	15	30	4	40	30	5	6	0	5	31	30	5	57	0	6	22	30	6	48	0	7	13	30	7	39	0	51
52	4	20	0	4	46	0	5	12	0	5	38	0	6	4	0	6	30	0	6	56	0	7	22	0	7	48	0	52
53	4	25	30	4	51	30	5	18	0	5	44	30	6	11	0	6	37	30	7	4	0	7	30	30	7	57	0	53
54	4	30	0	4	57	0	5	24	0	5	51	0	6	18	0	6	45	0	7	12	0	7	39	0	8	6	0	54
55	4	35	30	5	2	30	5	30	0	5	57	30	6	25	0	6	52	30	7	20	0	7	47	30	8	15	0	55
56	4	40	0	5	8	0	5	36	0	6	4	0	6	32	0	7	0	0	7	28	0	7	56	0	8	24	0	56
57	4	45	30	5	13	30	5	42	0	6	10	30	6	39	0	7	7	30	7	36	0	8	4	30	8	33	0	57
58	4	50	0	5	19	0	5	48	0	6	17	0	6	46	0	7	15	0	7	44	0	8	13	0	8	42	0	58
59	4	55	30	5	24	30	5	54	0	6	23	30	6	53	0	7	22	30	7	52	0	8	21	30	8	51	0	59
60	5	0	0	5	30	0	6	0	0	6	30	0	7	0	0	7	30	0	8	0	0	8	30	0	9	0	0	60
	10			11			12			13			14			15			16			17			18			

Dies mensis	Januarius h	Januarius m	Februarius h	Februarius m	Marcius h	Marcius m	Aprilis h	Aprilis m	Maius h	Maius m	Junius h	Junius m
1	19	53	19	10	18	19	17	18	16	30	15	58
2		53		8		17		16		29		57
3		52		7		16		14		28		57
4		50		5		12		13		26		56
5		49		3		11		12		24		56
6		48		2		10		10		23		56
7		47	19	0		8		9		22		56
8		46	18	58		6		7		21		55
9		44		56		4		5		20		55
10		43		55		2		3		19		55
11		42		53	18	0		2		18		55
12		40		51	17	58	17	0		17		55
13		39		49		57	16	58		14		55
14		38		47		55		56		15		55
15		36		45		52		55		13		55
16		35		43		50		54		12		55
17		34		42		48		52		11		56
18		32		40		46		51		10		56
19		31		38		45		50		9		56
20		30		36		43		48		8		56
21		28		34		41		46		7		57
22		26		32		39		45		6		57
23		25		30		37		43		5		57
24		23		28		35		42		4		58
25		21		26		33		40		3		58
26		20		25		31		38		2		59
27		18		23		29		37		1	15	59
28		19	18	21		27		35	16	0	16	0
29		15				26		34	15	59		1
30		13				[illegible]	16	32		59	16	1
31	19	12			17	21			15	58		

Dies mensis	Julius h	Julius m	Augustus h	Augustus m	September h	September m	October h	October m	November h	November m	December h	December m	Dies mensis
1	16	2	16	40	17	33	18	32	19	26	20	3	1
2		3		41		35		34		28		3	2
3		4		42		37		36		30		3	3
4		5		43		39		38		31		3	4
5		6		44		41		40		32		4	5
6		7		46		43		42		34		4	6
7		8		48		45		43		35		4	7
8		9		49		47		45		36		4	8
9		11		50		50		47		38		5	9
10		12		51		52		49		39		5	10
11		13		53		55		51		40		5	11
12		14		55		57		53		42		5	12
13		16		56	17	58		55		43		5	13
14		18	16	58	18	0		56		44		5	14
15		19	17	0		2	18	58		46		5	15
16		20		2		4	19	0		47		4	16
17		21		3		6		2		48		4	17
18		22		5		8		3		49		4	18
19		23		7		10		5		50		4	19
20		24		9		12		7		51		3	20
21		25		11		13		8		52		3	21
22		26		13		16		10		53		3	22
23		28		14		17		12		55		3	23
24		29		16		19		13		56		2	24
25		30		18		21		15		58		2	25
26		31		20		23		17	19	59		2	26
27		32		22		24		18	20	0	20	1	27
28		34		24		26		20		1	19	59	28
29		35		26		28		21		2		58	29
30		37		28	18	30		23	20	2		56	30
31	16	38	17	30				24			[illegible]	[illegible]	31

Tabula continens horas meridiei diurni sumendas ab occasu ☉

Anni visionis planetarum

	h	m
Mercurius	10	0
Venus	7	0
Mars	11	30
Jupiter	10	0
Saturnus	11	0

Subtrahendo horas meri-
diei de 24 h [illegible]
[illegible]